C 301

CAROLI LINNÆI

EQUITIS, S:Æ REGIÆ M:TIS SUECIÆ ARCHIATRI; MEDIC. & BOTAN. PROFESS. UPSAL.; nec non ACAD. IMPER. MONSPEL. BEROL. TOLOS. UPSAL. STOCKH. SOC. & PARIS. CORRESP.

GENERA PLANTARUM

EORUMQUE

CHARACTERES NATURALES

SECUNDUM

NUMERUM, FIGURAM,

SITUM, ET PROPORTIONEM

OMNIUM FRUCTIFICATIONIS PARTIUM.

EDITIO QUINTA AB AUCTORE REFORMATA ET AUCTA.

Cum Privilegio S. R. Mitis Suecie & S. R. Mitis Polonice ac Electoris Saxon.

HOLMIÆ,

IMPENSIS LAURENTII SALVII.

1754.

Mo. Bot. Garden.
1895.

Hæc non ſola mihi pateſecit opinio famæ
Vulgaris, quæſita libris, nec lectio priſcis,
Sed Labor & Studium, quibus otia longa dierum
Poſtpoſui. - - -

LINNEANA
QK 91
.C30
1754

EXCELLENTISSIMO
CELSISSIMO QUE

COMITI,

D:NO CAROLO GUSTAVO TESSIN,

REGIS, REGNIQUE SUECIÆ

SENATORI,

ETC. ETC.

MÆCENATI MAXIMO.

Ob ſumma & plane Divina in ſe collata beneficia, gratus hæc Genera, in perennem memoriam, devotiſſima mente, conſecrat

AUCTOR.

RATIO OPERIS.

1. Omnia, quæ a nobis vere dignoſci poſſunt, dependent a clara Methodo, qua diſtinguimus ſimilia a diſſimilibus. Hæc Methodus quo magis naturales comprehendit diſtinctiones, eo clarior rerum nobis naſcitur idæa. Quo circa plura verſatur noſter conceptus objecta, eo difficilius elaboratur methodus, at magis neceſſaria evadit. Nullibi tot objecta humanis ſenſibus objecit Summus Conditor, ac in Regno Vegetabili, quod totum iſtum, quem inhabitamus, globum tegit, replet. Ergo ſi ullibi pura methodus e re eſt, ſane hic; ſi Vegetabilium claram idæam obtinere ſperabimus: hinc CÆSALPINUS: *Niſi in ordines rediguntur Plantæ, & velut caſtrorum acies diſtribuantur in ſuas claſſes, omnia fluctuari neceſſe eſt.*

2. Nota itaque ei ſunt Vegetabilia, qui (1) ſimilia ſimilibus conjungere, & diſſimilia a diſſimilibus ſeparare novit.

3. *Botanicus* eſt ille, qui Vegetabilia ſimilia ſimilibus, & diſtincta diſtinctis Nominibus, cuicunque intelligibilibus, noſcit (2) nominare.

4. *Nomina* (3) Plantarum ſunt *Generica* & (ubi plures ſpecies) *Specifica.* Hæc debent eſſe certa & fundata, nec vaga, lubrica vel varie applicabilia; qualia antequam eſſe poſſunt, neceſſe eſt ut ſint impoſita certis nec vagis generibus (2. 6.): his enim

MISSOURI BOTANICAL GARDEN LIBRARY

vacillantibus vacillant & Nomina, ac per conſequens Doctrina Botanici. (3).

5. *Species* tot ſunt, quot diverſas formas ab initio produxit Infinitum Ens; quæ deinde formæ ſecundum generationis inditas leges produxere plures, at ſibi ſemper ſimiles, ut Species nunc nobis non ſint plures, quam quæ fuere ab initio. Ergo Species tot ſunt, quot diverſæ formæ ſeu ſtructuræ Plantarum, rejectis iſtis, quas locus vel caſus parum differentes (*Varietates*) exhibuit, hodienum occurrunt.

6. *Genera* autem tot ſunt, quot attributa communia proxima diſtinctarum ſpecierum (5), ſecundum quæ in primordio creata fuere: confirmant hæc revelata, inventa, obſervata. Hinc

Omnia Genera & Species naturalia ſunt.

Non enim licet conjungere ſub eodem genere Equum & Suem: licet ambæ ſpecies monungulæ eſſent; nec Capreolum, Rangiferum & Alcen genere diſtinguere, licet cornuum figura differant Generum itaque limites attenta & ſedula obſervatione inquirere debemus, cum a priori difficilius determinentur, licet hoc opus hic eſſet labor, nam *confuſis generibus omnia confundi neceſſe eſt.* Cæſalp.

7. A *Fructificatione* plantas diſtingui in genera (6) Infinitæ Sapientiæ placuiſſe detexit poſterior ætas, & quidem primus, ſeculi ſui Ornamentum, Conradus Gesnerus, uti patet ex Epiſtolis ejus poſthumis, ex tabulis per Camerarium editis. Quamvis primus, qui ſummum hoc inventum cum publico communicavit, inque uſum deduxit Andreas Cæsalpinus fuit, At exſpiraſſet mox, niſi Roberti

Mori-

Morisoni cura resuscitatum fuisset, & a Josepho Pittono Tournefortio ad Regulas Systematicas puras enutritum. Confirmarunt hoc deinceps quot-quot fuere in arte Heroes.

8. Dato hocce fundamento (7), hocce puncto fixo, mox in usum vertere, mox Systema struere allaborarunt omnes hisce laboribus apti; omnes quidem eodem animo, & in eundem finem; at non omnes eodem cum successu. Paucis quippe notus fuit Canon fundamentalis, quem si non observant ædiles, illico ruit prima oborta tempestate splendidissimum quamvis ædificium: Boerh. Inst. 31. Docenti *procedendum a generalibus ad singularia quæque, dum inventa explicat*; *ut* Inventori, *contra, a singularibus ad generalia eundum fuit.* Assumserunt enim Varii diversas partes Fructificationis pro principio Systematico, & cum eo secundum divisionis leges a Classibus per Ordines descenderunt ad Species usque, & hypotheticis ac arbitrariis his principiis fregerunt & dilacerarunt naturalia (6) genera; naturæque vim intulerunt: e. gr. alius a *Fructu* negat genere conjungi posse Persicam & Amygdalum; alius a *regularitate Petalorum* negat Valerianam & Valerianoiden Kn.; alius a *Numero* negat Linum & Radiolam Dill.; alius a *Loculis* Agrifolium T. & Dodonæam Pl.; alius a *Sexu* negat Urticam androgynam & sexu distinctam, &c. Genere inter se combinari posse; quod si, dicunt, non classe conjungi possunt, multo minus genere; sed non observant se construxisse Classes qualescunque, ipsum vero Creatorem Genera. Hinc tot falsa genera! tot controversiæ inter Auctores! tot mala nomina! tanta confu-

ſio! Imo eo tandem redacta eſt res, ut quoties ſurgat novus Syſtematicus, toties horreat orbis Botanicorum. Et neſcio ſane ipſe, num plus damni vel emolumenti attulerint Syſtematici; certe ſi indocti conferantur cum doctis, longe plures fuere. Dolent hæc fata Medici, Pharmacopœi, Hortulani, nec ſine ratione. Fateor, Theoria eorum quod optima eſſet, ſi modo Summo Conditori placuiſſet omnes fructificationes ejusdem generis æque ſimiles inter ſe produxiſſe ac individua ejusdem ſpeciei. Quod cum factum non ſit, nihil ſupereſt aufugii, quin Nos, qui naturæ Magiſtri eſſe non poſſumus, nec ſecundum noſtrum conceptum omnes plantas iterum creare, Nosmet ipſos Naturæ legibus ſubjiciamus, Notasque plantis inſcriptas ſolerti ſtudio legere addiſcamus. Si ſingula differens nota fructificationis ſufficiens dijudicaretur pro diſtinguendo genere, quid hæſitaremus extemplo tot proclamare genera, quot fere ſunt ſpecies; vix enim noti nobis ſunt duarum ſpecierum flores, inter ſe adeo ſimiles, quin aliqua intercedat differentia. Et allaboravi quoque quondam a ſolo flore etiam differentias ſpecificas tradere omnes, licet, facilior cum detur via, ſæpe minus fructuoſo conamine. Agnoſcenda itaque ſuadeo omnibus Botanicis ſanis, ſi quæ certitudo unquam in arte deſideretur, *Genera & Species eſſe naturalia omnia*, ſine quo aſſumto principio nulla ſalus in arte poteſt obtineri. F. B. 132. 157.

9. Aſſumto hocce poſtulato (8) procedant ſecundum ſuam Methodum ſinguli; dividant Genera hæc in Ordines & Claſſes; Cæſalpinus, Hermannus, Rajus, Knaut p. a *fructu*; Tournefortius a *figura Corollæ*; Rivinus a *numero & æqualitate Petalorum*;

Magnol

Magnol a *Calyce*, & nil noxæ adferent hæ methodi omnes: Sed contra, ſi bene elaboratæ, ſummam utilitatem, dum videre licet, quantum hæc vel illa pars fructificationis conſiderata valeat in his vel illis Claſſibus Naturalibus. Parum refert; qua methodo poteſtis pervenire ad genera facillima via. Iſta reliquis præferenda eſt, quæ certiori tramite ſecurius ad ea ducit; quæque maxime univerſalis eſt; vix enim credo ullos facili adeo natos eſſe memoria; ut, absque Syſtemate, genera tenere queant. Methodus itaque erit viæ dux; *Ordines* enim ſunt Claſſes ſubalternæ: & pauca diſtinguere genera facilius eſſe, quam omnia, nullus inficias ibit. Non quidem nego æque dari Claſſes naturales ac Genera naturalia; non nego quin methodus naturalis & noſtræ & omnium inventarum methodis longe præferri deberet, ſed rideo omnes methodos naturales hactenus exclamatas, & in me defenſionem provocatus ſuſcipio, quod nulla, ne unica claſſis, antea data, in ullo ſyſtemate, naturalis ſit, quamdiu iſta genera iſtique characteres, qui jam ſunt, ſub iisdem militant. Facile eſt maximam notorum generum partem ad ſuas claſſes naturales amandare, at eo difficilius reliqua. Nec ſperare fas eſt, quod noſtra ætas Syſtema quoddam Naturale videre queat, & vix ſeri Nepotes. Attamen plantas noſſe ſtudemus; ideoque interim Artificiales aſſumendæ ſunt Claſſes & Succedaneæ.

10. Aſſumtis Generibus naturalibus (6. 7.) ad ea tenenda pura & inculcata duo requiruntur, ut ſcilicet veræ Species, nec aliæ, ad ſua genera reducantur; utque Genera ſingula veris circumſcribantur limitibus & terminis, quos *Characteres* vocamus *genericos*.

11. *Characteres* hos (10.) dum Auctores evolvo, reperio nullos certos & fixos ante *Tournefortium*, ut Ipsi non immerito inventionis gloriam circa genera concedere debeam; Dedere & alii Systematici aliarum Sectarum, ego tamen nullos intelligo præter Ejus, eorumque, qui ejus vestigia presserunt, uti *Plumierus*, *Petitus*, *Boerhaavius*, *Vaillantius*, *Dillenius*, *Ruppius*, *Pontedera*, *Buxbaumius*, *Michelius* & pauci Alii; quorum quidem plures, quamvis a Classibus & Ordinibus seu methodo Tournefortiana recesserint, in Generibus tamen ejus assecłæ fuere. Assumsit Tournefortius *Petala* & *Fructum* pro notis generum diagnosticis, nec partes alias; assumsere & easdem ejus assecłæ fere omnes; at Recentiores, obruti copia novorum nuperque detectorum generum, has partes solas pro generibus omnibus distinguendis non sufficere intellexerunt, ac inde ad habitum, faciemque plantarum; folia puta, situm floris, caulem, radicem &c. confugere sese coactos crediderunt, id est, recessere a fundamento fructificationis (7), & ad priorem barbariem descenderunt. Quod quam malo omine factum, facile esset demonstratu, si locus & tempus hæc in præsenti non prohiberent. Quidquid demum sit, tamen agnoscam partes non sufficientes esse, a Tournefortio descriptas, ut si sola petala & fructus vota hic ferant, & ego omne fructificationis mysterium negarem, respueremque. Sed quæso, quæ docuit unquam ratio, quod a solis hisce Notæ sint petendæ? quæ docuit unquam autopsia? quæ revelatio? quæ a priori vel posteriori desumta argumenta? sane nulla, nisi nuda auctoritas; Auctoritatem agnoscimus nullam nisi autopsiam solam in Re herbaria; nonne nobis patent longe plures in

fructi-

fructificatione partes? cur illæ agnoſcendæ, aliæ non? nonne idem qui creavit iſtas, creavit & reliquas? nonne aliæ æque neceſſariæ ſunt partes in fructificatione ac nunquam illæ? patent nobis CALYCIS 1 *Involucrum.* 2 *Spatha.* 3 *Perianthium* 4 *Amentum.* 5 *Gluma.* 6 *Calyptra.* COROLLÆ 7 *Tubus* ſeu ungues. 8 *Limbus.* 9. *Nectarium.* STAMINUM 10 *Filamenta.* 11 *Antheræ.* PISTILLI 12 *Germen.* 13 *Stylus.* 14 *Stigma.* PERICARPII 15 *Capſula.* 16 *Siliqua.* 17 *Legumen.* 18 *Nux.* 19 *Drupa.* 20 *Bacca.* 21 *Pomum.* SEMEN 22 *ejusque* 23 *Corona.* RECEPTACULUM 24 *fructificationis*, 25 *floris*, 26 *fructus.* Plures ſane hic partes, hic literæ, quam in literis linguarum ſeu alphabetis. Hæ Notæ omnes ſunt nobis literæ vegetabilium, ex quibus lectis characteres (10) addiſcamus plantarum; has inſcripſit Conditor; has legere noſtrum erit ſtudium.

12. *Tournefortianis* nihil detraho meritis optimis; nego tamen ejus *Characteres* perfectos eſſe, nego ex iis diſtingui poſſe genera. Neque ejus characteres aliis præferrem; niſi figuras ſeu icones addidiſſet fructificationum, quæ ejus genera magis intelligibilia reddidere. Et ſi non plura in his detexiſſet Pictor, quam Auctor in definitione, longe pauciores habuiſſet aſſeclas In figuris Ejus plurimis elucent plures partes, plures notæ, figura floris &c. quam ex deſcriptione.

13. *Icones* (12) pro determinandis generibus non commendo, ſed abſolute rejicio fatear has idiotis aliquid imponere. Antequam literarum mortalibus innotuit uſus, neceſſarium fuit omnia picturis exprimere, ubi oris ſonus præſens eſſe non potuit, at inven-

tis

tis his faciliɔr certiorque naſcitur via communicandi idæas ſcriptis. Sic etiam in Botanicis ante detectas literas (11) figuræ hæ auxilium præbuere ſummum; at datis his compendioſiori itur via; nobis ſunt literæ viginti ſex (11), quibus ſcribamus noſtras idæas.

α. Ab icone enim quis poteſt unquam aliquod argumentum firmum delumere, ſed a verbis ſcriptis facillime.

β. Si generis cujusdam characterem in opere aliquo in uſum traherem recenſeremque, non poſſum ſemper commode iconem depingere, incidere, imprimere, exprimereque, at deſcriptionem facillime.

γ. Si in eodem genere, ut in plurimis, differrent partes, uti numero vel figura inter ſe in diſtinctis ſpeciebus, tenerer tamen tradere partium ſitum & proportionem. Non poſſum hæc ullo modo exprimere icone, niſi totidem darem figuras. Si itaque 50 eſſent ſpecies, & totidem differentes, totidemque deberem tradere picturas; quis ex hiſce tam multis ullam certitudinem elicere poſſet; at in deſcriptione differentes partes ſilere, convenientes deſcribere facilior longe eſt labor, intellectuque facillimum.

14. Verbis itaque tentabimus omnes exprimere notas æque clare, ſi non clarius, ac alii ſplendidiſſimis ſuis iconibus. Huic viæ inſtitit primus magnus BOERHAAVIUS; ea autem incedere cum Eo via, quam patefecit, tentavit nemo.

15. Triplici modo obtinentur Characteres (11) Generici; *Factitii* ſcilicet, *Eſſentiales* & *Naturales*. F. B. 186-302.

16. *Fa-*

16. *Factitius* (15) Character unicam notam generi imponit, qua unum a reliquis sub eodem Ordine militantibus (non ab aliis) distinguere tenetur. Character ejusmodi est intellectu omnium facillimus, & instituitur per Dichotomias seu Tabulas Synopticas, uti a Rajo (in præcedentibus Synopsis editionibus), Knautio, Kramero dati. Sane si nulla unquam dubia moverentur de Classe vel Ordine, & omnia in rerum natura existentia Genera detecta essent, reliquis facilior foret; quæ cum detecta non sint, nec esse possint, fallit & fallitur; cum alioquin Genus aliquod detegitur novum, fallaces evadunt proximi & quot-quot e ramo, cui annecti debet, enati sunt characteres.

17. *Essentialis* (15) Character notam generi, cui applicatur, unicam propriissimam submini strat. Hic commendat se brevitate & certitudine, uti in Parnassia, Nigella, Helleboro, Ranunculo, Aconito a solis nectariis facillime percipitur. Sed an obtineri unquam queat in omnibus Generibus, maxime hæreo; vellem enim essentiales videre Characteres in Umbelliferis, aliisque.

18. *Naturales* (15) itaque heic trado Characteres, qui notas omnes in fructificatione obvias & communes exhibent: tales ante me, quantum novi, dedit nullus.

Usus & prærogativæ Characteris Naturalis sunt

a. Applicabilis est ejusmodi Character Methodis omnibus datis & dandis, si modo indestructibili fundamento fructificationis superstructum sit Systema. Desumat quis Methodum vel a *calyce*, vel *corolla*, vel *staminibus*, vel *pistillis*, vel *fru-*

fructu: idem tamen erit nobis Character naturalis, ubi idem genus.

Antea neceſſe fuit tot componere Characteres omnium generum, quot prodiere Syſtemata; hocce autem dato, non item.

β. Si vel mille detegerentur nova Genera, non unicam Notam eam ob caulam Generi Naturali proximo vel addere vel auferre neceſſe eſt, uti in aliis omnibus inevitabile fuit.

γ. Diſtincte poteſt tradi absque methodo hic Character ſeu Generis hæc definitio, in quocunque libro placeret, æque perfecte teneri & intelligi, ac dum ſub ſua militabat claſſe.

δ. Exprimit eandem idæam, ſi vel nomina millies mutarentur.

ε. Plures vides notas, quam quibus neceſſario ab aliis diſtingui debet ſubjectum Genus: hæ confirmant Te certum haberc Genus, nec aliud. An notæ aliquæ ſuperfluæ ſint, ſi omnia detecta eſſent Genera, ſerus determinabit dies.

19. *Notas* in deſcribendo ſingulas partes fructificationis ſelegi certas & reales, nec vagas vel lubricas. Aſſumtere alii ſæpe ſaporem, odorem, colorem, magnitudinem (absque proportione). Has apud me allegatas nunquam videbis, ſed tantum quatuor iſta certa & firma principia mechanica: *Numerum*, *Figuram*, *Situm* & *Proportionem*. Hæc quatuor Attributa, cum Literis iſtis viginti ſex (11) diſtinguunt Genera adeo certe a ſe invicem, ut ne quid

ſupra;

ſupra; non deficiunt notæ pro generibus determinandis, hiſce ſolis conſideratis; ſed ſuperfluæ forent reliquæ, nec cogit ulla neceſſitas ad habitum plantarum confugere.

20. In Charactere ejusmodi conficiendo aſſumendæ ſunt omnes detectæ Species; Notæ quatuor (19) in omnibus partibus ſtuctificationis obviæ probe ſunt deſcribendæ: quæque non conveniunt Speciebus omnibus excludendæ, & convenientes ſolæ retinendæ. Cumque non uni detur homini omnes videre Species, debet ille, qui plures videt, notasque in iſtis differentes obſervat, has in charactere excludere, ut tandem Poſteri abſolutos videant labores.

21. Minimas Fructificationis ſcrutari partes difficultatem plurimis parituram, certe iis, qui absque labore doctrinam deſiderant, prævideo; nihilominus certiorem dari viam nullam ſpondeo: ex. gr. Nullus mihi negabit, quin animalia omnia, etiam Inſecta, a Nota inſcripta vel Structura dignoſci debeant; ſi itaque Inſectum eſſet adeo parvum ut vix oculis percipi poſſet, tamen ejus partes luſtrare debes, antequam ſcire queas, num Monoculus ſit, vel Acarus; ſic etiam in plantis. Omnia quæ deſcripſi nudo, nec armato, oculo vidi; nec alteri difficilior nobis erit labor, at gratus & jucundus.

22. *Florem* longe præferri debere *Fructui* intellexi in determinandis Generibus, licet aliter longe ſentiant Alii; quodque *Nectaria* majoris eſſent conſiderationis pro determinandis Generibus, quam fere pars ulla alia, licet tantopere neglecta & nihili habita ab Aliis, imo ne nomine quidem diſtincta.

23. *No-*

23. *Nomina* nullum terreant nova, ſed ſi ea non placerent, nova ipſe fingas, vel Synonyma allegata retineas, ſi Tibi magis arrideant. Rationes cur ea mutavi, dedi in CRITICA BOTANICA.

24. Auctoribus nullis fidem adhibui præter Celeberr. *Dillenio* in Horto Elthamenſi, *Rheede* in Horto Malabarico, quos accuratos eſſe obſervavi: & *Plumiero* in Americanis, minori tamen fide digno, attamen neceſſario, ubi nulli alii erant Auctores.

Diſtinxi tamen caute. *Aſteriſcum* * adpoſui, ubi plantas vivas examinare licuit: *Crucem* †, ubi ſiccas ſolum habere potui; Et nullam notam, ubi nil vidi; ſed Auctoribus ſitus, eorumque, quantum videre licuit, claris iconibus.

25. *Paucissimis* quibus potui *verbis* idæas meas expreſſi, ſollicitus magis de ponderoſis, quam pompoſis, & eloquentibus latinitatis floſculis.

26. *Terminis* paucis *Artis* uſus ſum, nec fere aliis, quam qui cuique notiſſimi; *magnitudinis* notam nunquam, niſi reſpectivam ad reliquas partes, allegavi. Ubi dubia occurrebant, magis ſollicitus fui vanis altercationibus me eripere, quam his miſcere. e. gr. Ubi dubium de Calyce & Corolla fuit. Secundum *motum ſolis* inflexum eſſe florem, vel contra eundem, ex conceptu vulgi dixi; quod aliis dicitur a ſiniſtris dextrorſum; vel contra.

27. *Species* ſub generibus militantes dedi in SPECIEBUS PLANTARUM 1753.

28. Partium fructificationis Definitiones in PHILOSOPHIA BOTANICA evolvantur a tyronibus.

29. V.

29. *Usum* Systematis alicujus Botanici ne tyronibus quidem commendare fas est, cum absque eo nulla in Botanicis detur certitudo. Introëant hortum exoticis plantis & incognitis refertissimum, eumque simul Bibliotheca Botanica optima instructum, duo curiosi, alter Systematicus, alter Empiricus, cum ille facile redigit plantas ex lectis in fructificatione litteris (11) ad suam Classem, Ordinem, & Genus, quo dato paucæ restant species distinguendæ; tenetur alter omnes evolvere libros, omnes perlegere descriptiones, & figuras omnes aspicere infinito labore; nec de planta, nisi casu, certus fiet.

30. Plura præfari superfluum duco. Rationem & leges theoriæ nostræ qui desiderat, adeat *Fundamenta* nostra *Botanica:* quique de Methodo nostra sexuali plura velit, evolvat *Systema* nostrum *Naturæ*, in quo triplici modo Classes explicavimus, methodique nostræ valorem a priori demonstravimus per Sexum plantarum, cum usu Classium Naturalium generali.

31. Sumas itaque hos nostros per decennium labores durissimos, eosque justus rerum censor æqui bonique consulas; scias hos non esse hujus ætatis, vix centum senum: scivimus & hoc ipsi proinde annis illos seris destinavimus; at labore exhausti, Amicorum consiliis suasi, longorum moliminum inopinatis sæpe faris edocti, summam edendi occasionem arripimus; obtulit enim Museum, Hortum, itinerum impensas, vitam optatissimam, beatissimamque Magnus noster Mæcenas, Nob. & Generos. D. D. *Georg. Clifford* J. U. D. præstitit. *Lugd. Bat.* 1736.

)( )(

In

In hac editione diſpoſuimus genera ſecundum eandem ſeriem, qua uſi ſumus in *ſpeciebus plantarum*; varios errores typographicos emendavimus; citationes auctorum pro determinandis ſpeciebus expunximus; vocabula nonnulla terminis magis aptis permutavimus; varias novas obſervationes adjecimus; recentiora genera, plurimaque nova ſuis locis inſeruimus.

Upſaliæ 1754. *d.* 24. *Junii* ex Muſeo.

OR-

ORDO GENERUM.

Classis I.
MONANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Canna. 1
Amomum. 2
Costus. 3
Alpinia. 4
Maranta. 5
Curcuma. 6
Kæmpferia. 7
Thalia. 8
Boerhavia. 9
Salicornia. 10
Hippuris. 11

2. *DIGYNIA.*

Corispermum. 12
Callitriche. 13
Blitum. 14
Cinna. 15

Classis II.
DIANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Nyctanthes. 16
Jasminum. 17
Ligustrum. 18
Phillyrea. 19
Olea. 20
Chionanthus. 21
Syringa. 22
Eranthemum. 23
Circæa. 24
Veronica. 25
Justicia. 26
Gratiola. 27
Pinguicula. 28
Utricularia. 29
Verbena. 30
Lycopus. 31
Amethystea. 32
Ziziphora. 33
Monarda. 34
Rosmarinus. 35
Salvia. 36
Dianthera. 37
Collinsonia. 38
Morina. 39

2. *DIGYNIA.*

Anthoxanthum. 40
Bufonia. 41

3. *TRIGYNIA.*

Piper. 42

Classis III.
TRIANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Valeriana. 43
Hirtella. 44
Olax. 45
Tamarindus. 46
Cneorum. 47
Melothria. 48
Hortegia. 49
Læflingia. 50
Polycnemum. 51
Cassyta. 52
Crocus. 53

Ixia. 54
Gladiolus. 55
Antholyza. 56
Iris. 57
Commelina. 58
Xyris. 59
Schœnus. 60
Cyperus. 61
Scirpus. 62
Eriophorum. 63
Lygeum. 64
Nardus. 65

2. *DIGYNIA.*

Bobartia. 66
Cornucopiæ. 67
Saccharum. 68
Phalaris. 69
Panicum. 70
Phleum. 71
Alopecurus. 72
Milium. 73
Agroſtis. 74
Aira. 75
Melica. 76
Poa. 77
Briza. 78
Uniola. 79
Dactylis. 80
Cynoſurus. 81
Feſtuca. 82
Bromus. 83
Stipa. 84
Avena. 85
Lagurus. 86
Arundo. 87
Ariſtida. 88
Apluda. 89
Lolium. 90
Elymus. 91
Secale. 92
Hordeum. 93
Triticum. 94

3. *TRIGYNIA.*

Eriocaulon. 95
Montia. 96
Proſerpinaca. 97
Holoſteum. 98
Mollugo. 99
Minuartia. 100
Queria. 101
Lechea. 102

Claſſis IV.
TETRANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Leucadendron. 103
Protea. 104
Cephalanthus. 105
Globularia. 106
Dipſacus. 107
Scabioſa. 108
Knautia. 109
Hedyotis. 110
Spermacoce. 111
Sherardia. 112
Aſperula. 113
Diodia. 114
Knoxia. 115
Houſtonia. 116
Galium. 117
Crucianella. 118
Rubia. 119
Siphonanthus. 120
Catesbæa. 121
Ixora. 122
Scurrula. 123
Pavetta. 124
Avicennia. 125
Mitchella. 126
Callicarpa. 127
Polypremum. 128
Penæa. 129

Blæ-

Blæria 130
Buddleja. 131
Exacum. 132
Plantago. 133
Scoparia. 134
Centunculus. 135
Sanguiſorba. 136
Ciſſus. 137
Epimedium. 138
Cornus. 139
Tornex. 140
Ptelea. 141
Ludwigia. 142
Oldenlandia. 143
Ammannia. 144
Iſnardia. 145
Trapa. 146
Dorſtenia. 147
Elæagnus. 148
Brabejum. 149
Rivinia. 150
Salvadora. 151
Camphoroſma. 152
Alchemilla. 153

2. *DIGYNIA.*

Aphanes. 154
Hamamelis. 155
Cuſcuta. 156
Hypecoum. 157

3. *TETRAGYNIA.*

Ilex. 158
Coldenia. 159
Potamogeton. 160
Ruppia. 161
Sagina. 162
Tillæa. 163

Claſſis V.

PENTANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Heliotropium. 164
Myoſotis. 165
Lithoſpermum. 166
Anchuſa. 167
Cynogloſſum. 168
Pulmonaria. 169
Symphytum. 170
Cerinthe. 171
Borrago. 172
Aſperugo. 173
Lycopſis. 174
Echium. 175
Tournefortia. 176
Diapenſia. 177
Aretia. 178
Androſace. 179
Primula. 180
Cortuſa. 181
Soldanella. 182
Dodecatheon. 183
Cyclamen. 184
Menyanthes. 185
Hottonia. 186
Hydrophyllum. 187
Lyſimachia. 188
Anagallis. 189
Theophraſta. 190
Patagonula. 191
Spigelia. 192
Ophiorhiza. 193
Randia. 194
Azalea. 195
Plumbago. 196
Phlox. 197
Convolvulus. 198
Ipomœa. 199
Polemonium. 200
Campanula. 201
Roëlla. 202
Phyteuma. 203
Trachelium. 204
Samolus. 205
Rondeletia. 206
Bellonia. 207
Cinchona. 208

Coffea. 209
Lonicera. 210
Triosteum. 211
Morinda. 212
Conocarpus. 213
Mussænda. 214
Mirabilis. 215
Coris. 216
Verbascum. 217
Datura. 218
Hyoscyamus. 219
Nicotiana. 220
Mandragora. 221
Atropa. 222
Physalis. 223
Solanum. 224
Capsicum. 225
Strychnus. 226
Chironia. 227
Cordia. 228
Genipa. 229
Brunsfelsia. 230
Cestrum. 231
Lycium. 232
Chrysophyllum. 233
Sideroxylon. 234
Rhamnus. 235
Phylica. 236
Ceanothus. 237
Myrsine. 238
Celastrus. 239
Evonymus. 240
Diosma. 241
Brunia. 242
Itea. 243
Galax. 244
Mangifera. 245
Cupania. 246
Ribes. 247
Gronovia. 248
Hedera. 249
Vitis. 250
Lagœcia. 251
Sauvagesia. 252
Claytonia. 253
Achyranthes. 254
Celosia. 255
Illecebrum. 256
Glaux. 257
Thesium. 258
Rauvolfia. 259
Cerbera. 260
Vinca. 261
Nerium. 262
Plumeria. 263
Cameraria. 264
Tabernæmontana. 265
Ceropegia. 266

2. *DIGYNIA.*

Periploca. 267
Cynanchum. 268
Apocynum. 269
Asclepias. 270
Stapelia. 271
Herniaria. 272
Chenopodium. 273
Beta. 274
Salsola. 275
Anabasis. 276
Cressa. 277
Trianthema. 278
Gomphrena. 279
Bosea. 280
Ulmus. 281
Nama. 282
Heuchera. 283
Swertia. 284
Gentiana. 285
Phyllis. 286
Eryngium. 287
Hydrocotyle. 288
Sanicula. 289
Astrantia. 290
Bupleurum. 291
Echinophora. 292
Tordylium. 293
Caucalis. 294

Artedia. 295
Daucus. 296
Ammi. 297
Bunium. 298
Conium. 299
Selinum. 300
Athamanta. 301
Peucedanum. 302
Crithmum. 303
Cachrys. 304
Ferula. 305
Laserpitium. 306
Heracleum. 307
Ligusticum. 308
Angelica. 309
Sium. 310
Sison. 311
Bubon. 312
Cuminum. 313
Oenanthe. 314
Phellandrium. 315
Cicuta. 316
Ethusa. 317
Coriandrum. 318
Scandix. 319
Chærophyllum. 320
Imperatoria. 321
Seseli. 322
Thapsia. 323
Pastinaca. 324
Smyrnium. 325
Anethum. 326
Carum. 327
Pimpinella. 328
Apium. 329
Ægopodium. 330

3. *TRIGYNIA.*

Rhus. 331
Viburnum. 332
Cassine. 333
Sambucus. 334
Zanthoxylum. 335
Staphylæa. 336
Tamarix. 337
Turnera. 338
Telephium. 339
Corrigiola. 340
Pharnaceum. 341
Alsine. 342
Basella. 343
Sarothra. 344

4. *TETRAGYNIA.*

Parnassia. 345

5. *PENTAGYNIA.*

Aralia. 346
Barreria. 347
Statice. 348
Linum. 349
Aldrovanda. 350
Drosera. 351
Crassula. 352
Suriana. 353
Sibaldia. 354

6. *POLYGYNIA.*

Myosurus. 355

Classis VI.
HEXANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Bromelia. 356
Tillandsia. 357
Renealmia. 358
Burmannia. 359
Tradescantia. 360
Pontederia. 361
Galanthus. 362
Leucojum. 363
Narcissus. 364
Pancratium. 365
Crinum. 366

Amaryllis. 367
Bulbocodium. 368
Aphyllanthes. 369
Allium. 370
Lilium. 371
Fritillaria. 372
Uvularia. 373
Glorioſa. 374
Erythronium. 375
Tulipa. 376
Ornithogalum. 377
Scilla. 378
Aſphodelus. 379
Anthericum. 380
Leontice. 381
Aſparagus. 382
Convallaria. 383
Polianthes. 384
Hyacinthus. 385
Cyanella. 386
Aletris. 387
Yucca. 388
Aloë. 389
Agave. 390
Hemerocallis. 391
Acorus. 392
Orontium. 393
Hæmanthus. 394
Calamus. 395
Juncus. 396
Richardia. 397
Prinos. 398
Berberis. 399
Loranthus. 400
Frankenia. 401
Peplis. 402

2. *DIGYNIA.*

Velezia. 403
Oryza. 404
Atraphaxis. 405

3. *TRIGYNIA.*

Flagellaria. 406
Rumex. 407
Scheuchzeria. 408
Triglochin. 409
Melanthium. 410
Medeola. 411
Trillium. 412
Meniſpermum. 413
Saururus. 414
Colchicum. 415
Helonias. 416

4. *TETRAGYNIA.*

Petiveria. 417

5. *POLYGYNIA.*

Aliſma. 418

Claſſis VII.
HEPTANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Trientalis. 419
Æſculus. 420

Claſſis VIII.
OCTANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Tropæolum. 421
Osbeckia. 422
Rhexia. 423
Oenothera. 424
Gaura. 425
Epilobium. 426
Grislea 427
Allophylus. 428
Mimuſops. 429

Jambo-

Jambolifera. 430
Santalum. 431
Memecylon. 432
Lawsonia. 433
Vaccinium. 434
Erica. 435
Daphne. 436
Dirca. 437
Gnidia. 438
Stellera. 439
Passerina. 440
Lachnæa. 441
Bæckea. 442

2. *DIGYNIA.*

Galenia. 443
Mœhringia. 444

3. *TRIGYNIA.*

Polygonum. 445
Paullinia. 446
Cardiospermum. 447
Sapindus. 448

4. *TETRAGYNIA.*

Paris. 449
Adoxa. 450
Elatine. 451

Classis IX.
ENNEANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Laurus. 452

2. *TRIGYNIA.*

Spondias. 453
Rheum. 454

3. *HEXAGYNIA.*

Butomus. 455

Classis X.
DECANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Sophora. 456
Anagyris. 457
Cercis. 458
Bauhinia. 459
Parkinsonia. 460
Cassia. 461
Poinciana. 462
Cæsalpinia. 463
Guilandina. 464
Guajacum. 465
Cynometra. 466
Anacardium. 467
Dictamnus. 468
Ruta. 469
Toluifera. 470
Hæmatoxylum. 471
Adenanthera. 472
Melia. 473
Zygophyllum. 474
Fagonia. 475
Tribulus. 476
Monotropa. 477
Jussieua. 478
Schinus. 479
Bartramia. 480
Melastoma. 481
Kalmia. 482
Ledum. 483
Rhododendrum. 484
Andromeda. 485
Epigæa. 486
Gaultheria. 487
Arbutus. 488
Clethra. 489
Pyrola. 490

2. *DIGYNIA.*

Royena. 491
Hydrangea. 492

Chry

Chrysosplenium. 493
Saxifraga. 494
Tiarella. 495
Mitella. 496
Scleranthus. 497
Gypsophila. 498
Saponaria. 499
Dianthus. 500

3. *TRIGYNIA.*

Drypis. 501
Cucubalus. 502
Silene. 503
Stellaria. 504
Arenaria. 505
Cherleria. 506
Garidella. 507
Malpighia. 508
Banisteria. 509
Tiopteris. 510

4. *PENTAGYNIA.*

Averrhoa. 511
Cotyledon. 512
Sedum. 513
Penthorum. 514
Oxalis. 515
Agrostemma. 516
Lychnis. 517
Cerastium. 518
Spergula. 519

5. *DECAGYNIA.*

Neurada. 520
Phytolacca. 521

Classis XI.
DODECANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Asarum. 522
Gethyllis. 523
Rhizophora. 524
Samyda. 525
Garcinia. 526
Styrax. 527
Cruteva. 528
Trumfetta. 529
Peganum. 530
Portulaca. 531
Lythrum. 532

2. *DIGYNIA.*

Heliocarpos. 533
Agrimonia. 534

3. *TRIGYNIA.*

Reseda. 535
Euphorbia. 536

4. *PENTAGYNIA.*

Glinus. 537

5. *POLYGYNIA.*

Sempervivum. 538

Classis XII.
ICOSANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Cactus. 539
Philadelphus. 540
Psidium. 541
Eugenia. 542
Myrtus. 543
Punica. 544
Amygdalus. 545
Prunus. 546

2. *DIGYNIA.*

Cratægus. 547

3. *TRI-*

3. *TRIGYNIA.*

Sorbus. 548

4. *PENTAGYNIA.*

Mespilus. 549
Pyrus. 550
Tetragonia. 551
Mesembryanthemum. 552
Aizoon. 553
Spiræa. 554
Dalibarda. 555

5. *POLIGYNIA.*

Rosa. 556
Rubus. 557
Fragaria. 558
Potentilla. 559
Tormentilla. 560
Geum. 561
Dryas. 562
Comarum. 563

Classis XIII.

POLYANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Marcgravia. 564
Morisona. 565
Breynia. 566
Capparis. 567
Actæa. 568
Bocconia. 569
Sanguinaria. 570
Podophyllum. 571
Chelidonium. 572
Papaver. 573
Argemone. 574
Muntingia. 575
Cambogia. 576
Clusia. 577
Sarracea. 578

Nymphæa. 579
Bombax. 580
Bixa. 581
Sloánea. 582
Mámmea. 583
Ochna. 584
Chrysobalánus. 585
Calophyllum. 586
Tilia. 587
Microcos. 588
Elæocarpus. 589
Delima. 590
Mesua. 591
Vateria. 592
Thea. 593
Caryophyllus. 594
Mentzelia. 595
Plinia. 596
Mimosa. 597
Cistus. 598
Corchorus. 599

2. *DIGYNIA.*

Pæonia. 600
Calligonum. 601

3. *TRIGYNIA.*

Delphinium. 602
Aconitum. 603

4. *TETRAGYNIA.*

Tetracera. 604

5. *PENTAGYNIA.*

Aquilegia. 605
Nigella. 606

6. *HEXAGYNIA.*

Stratiotes. 607

7. *POLYGYNIA.*

Dillenia. 608
Liriodendrum. 609
Magnolia. 610

Miche-

Michelia. 611
Uvaria. 612
Anona. 613
Anemone. 614
Atragene 615
Clematis. 616
Thalictrum. 617
Adonis. 618
Ranunculus. 619
Trollius. 620
Isopyrum. 621
Helleborus. 622
Caltha. 623

Classis XIV.
DIDYNAMIA.

1. *GYMNOSPERMIA.*

Ajuga. 624
Teucrium. 625
Satureja. 626
Thymbra. 627
Hyssopus. 628
Nepeta. 629
Lavandula. 630
Betonica. 631
Sideritis. 632
Mentha. 633
Glechoma. 634
Orvala. 635
Lamium. 636
Galeopsis. 637
Stachys. 638
Ballota. 639
Marrubium. 640
Leonurus. 641
Phlomis. 642
Moluccella. 643
Clinopodium. 644
Origanum. 645
Thymus. 646
Melissa. 647
Dracocephalum. 648
Horminum. 649
Melittis. 650
Ocymum. 651
Trichostema. 652
Scutellaria. 653
Prunella. 654
Prasium. 655
Phryma. 656

2. *ANGIOSPERMIA.*

Bartsia. 657
Rhinanthus. 658
Euphrasia. 659
Melampyrum. 660
Lathræa. 661
Schwalbæa. 662
Tozzia. 663
Pedicularis. 664
Gerardia. 665
Chelone. 666
Gesneria. 667
Antirrhinum. 668
Cymbaria. 669
Cranioiaria. 670
Martynia. 671
Torenia. 672
Besleria. 673
Scrophularia. 674
Celsia. 675
Digitalis. 676
Bignonia. 677
Citarexylon. 678
Halleria. 679
Crescentia. 680
Gmelina. 681
Petrea. 682
Lantana. 683
Cornutia. 684
Loeselia. 685
Capraria. 686
Selago. 687
Hebenstretia. 688

Eri-

Erinus. 689
Buchnera. 690
Brovallia. 691
Limnæa. 692
Sibthorpia. 693
Limosella. 694
Æginetia 695
Obolaria. 696
Orobanche. 697
Dodartia. 698
Lippia. 699
Sesamum. 700
Mimulus. 701
Ruellia. 702
Barleria. 703
Duranta. 704
Ovieda. 705
Volkameria. 706
Clerodendrum 707
Vitex 708
Bontia. 709
Columnea. 710
Acanthus. 711

3. *POLYPETALA.*

Melianthus. 712

Classis XV.

TETRADYNAMIA

1. *SILICULOSA.*

Myagrum, 713
Vella. 714
Anastatica. 715
Subularia. 716
Draba. 717
Lepidium. 118
Thlaspi. 719
Cochlearia. 720
Iberis. 721
Alyssum. 722
Clypeola. 723
Biscutella. 724
Lunaria. 725

2. *SILIQUOSA.*

Dentaria. 726
Cardamine. 727
Sisymbrium. 728
Erysimum. 729
Cheiranthus. 730
Hesperis. 731
Arabis. 732
Turritis. 733
Brassica. 734
Sinapis. 735
Raphanus. 736
Bunias. 737
Isatis. 738
Crambe. 739
Cleome. 740

Classis XVI.

MONADELPHIA.

1. *PENTANDRIA.*

Waltheria. 741
Hermannia. 742
Melochia. 743

2. *DECANDRIA.*

Connarus. 744
Hugonia. 745
Geranium. 746

2. *POLYANDRIA.*

Sida. 747
Napæa. 748
Althæa. 749
Alcea. 750
Malva. 751
Lavatera. 752

Malo-

Malope. 753
Urena. 754
Goſſypium. 755
Hibiſcus. 756
Pentapetes. 757
Stewartia. 758
Camellia. 759

Claſſis XVII.
DIADELPHIA.

1. *HEXANDRIA.*

Fumaria. 760

2. *OCTANDRIA.*

Polygala. 761

3. *DECANDRIA.*

Erythrina. 762
Securidaca. 763
Borbonia. 764
Spartium. 765
Geniſta. 766
Aſpalathus. 767
Amorpha. 768
Æſchynomene. 769
Galega. 770
Crotalaria. 771
Ononis. 772
Anthyllis. 773
Lupinus. 774
Robinia. 775
Colutea. 776
Phaſeolus. 777
Dolichos. 778
Piſum. 779
Orobus. 780
Lathyrus. 781
Vicia. 782
Cicer. 782
Ervum. 784
Cytiſus. 785
Ulex. 786
Arachis. 787
Glycyrrhiza. 788
Coronilla. 789
Ornithopus. 790
Hippocrepis. 791
Scorpiurus. 792
Hedyſarum. 793
Indigofera. 794
Cracca. 795
Clitoria. 796
Glycine. 797
Phaca. 798
Aſtragalus. 799
Biſerrula. 800
Pſoralia. 801
Trifolium. 802
Lotus. 803
Trigonella. 804
Medicago. 805

Claſſis XVIII.
POLYADELPHIA.

1. *PENTANDRIA.*

Theobroma. 806

2. *ICOSANDRIA.*

Citrus. 807

3. *POLYANDRIA.*

Hypericum. 808
Aſcyrum. 809

Claſſis XIX.
SYNGENESIA.

1. *POLYGAMIA ÆQUALIS.*

Tragopogon. 810

Scor-

Scorzonera. 811
Picris. 812
Sonchus. 813
Lactuca. 814
Chondrilla. 815
Prenanthes. 816
Leontodon. 817
Hieracium. 818
Crepis. 819
Andryala. 820
Hyoseris. 821
Hypochæris. 822
Lapsana. 823
Catananche. 824
Cichorium. 825
Scolymus. 826
Elephantopus. 827
Gundelia. 828
Echinops. 829
Arctium. 830
Serratula. 831
Carduus. 832
Cnicus. 833
Onopordon. 834
Cynara. 835
Carlina. 836
Atrachylis. 837
Carthamus. 838
Stoebe. 839
Bidens. 840
Cacalia. 841
Eupalorium. 842
Ageratum. 843
Stæhelina. 844
Chrysocoma. 845
Tarchonanthus. 846
Santolina. 847

2. *POLYGAMIA. SUPERFLUA.*

Tanacetum. 848
Artemisia. 849
Gnaphalium. 850
Xeranthemum. 851
Carpesium. 852
Baccharis. 853
Conyza. 844
Erigeron. 855
Tussilago. 856
Senecio. 857
Aster. 858
Solidago. 859
Inula. 860
Arnica. 861
Doronicum. 862
Helenia. 863
Bellis. 864
Tagetes. 865
Chrysanthemum. 866
Matricaria. 867
Cotula. 868
Anacyclus. 869
Anthemis. 870
Achillea. 871
Tridax. 872
Sigesbeckia. 873
Verbesina. 874
Tetragonotheca. 875
Buphthalmum. 876

3. *POLYGAMIA. FRUSTRANEA.*

Helianthus. 877
Rudbeckia. 878
Coreopsis. 879
Centaurea. 880

4. *POLYGAMIA. NECESSARIA.*

Milleria. 881
Silphium. 882
Chrysogonum. 883
Melampodium. 884
Calendula. 885
Arctotis. 886
Osteospermum. 887
Othonna. 888
Polymnia. 889

Erio-

Eriocephalus. 890
Filago. 891
Micropus. 892
Sphæranthus. 893

5. *MONOGAMIA.*

Seriphium. 894
Corymbium. 895
Jasione. 896
Lobelia. 897
Viola. 898
Impatiens. 899

Classis XX.

GYNANDRIA.

1. *DIANDRIA.*

Orchis. 900
Satyrium. 901
Ophrys. 902
Serapias. 903
Limodorum. 904
Arethusa. 905
Cypripedium. 906
Epidendrum. 907

2. *TRIANDRIA.*

Sisyrinchium. 908

3. *TETRANDRIA.*

Nepenthes. 909

4. *PENTANDRIA.*

Passiflora. 910

5. *HEXANDRIA.*

Aristolochia. 911
Pittia. 912

6. *DECANDRIA.*

Helicteres. 913

7. *POLYANDRIA.*

Grewia. 914
Arum. 915
Dracontium. 916
Calla. 917
Pothos. 918
Zostera. 919

Classis XXI.

MONOECIA.

1. *MONANDRIA.*

Zannichellia. 920
Ceratocarpus. 921
Cynomorium. 922

2. *DIANDRIA.*

Lemna. 923

3. *TRIANDRIA.*

Typha. 924
Sparganium. 925
Zea. 926
Coix. 927
Carex. 928
Axyris. 929
Tragia 930
Hernandia. 931
Phyllanthus. 932

4. *TETRANDRIA.*

Betula. 933
Buxus. 934
Urtica. 935
Morus. 936

5. *PEN-*

5. *PENTANDRIA.*

Xanthium. 937
Ambrosia. 938
Parthenium. 939
Iva. 940
Amaranthus. 941

6. *HEXANDRIA.*

Zizania. 942

7. *HEPTANDRIA.*

Guettarda. 943

8. *POLYANDRIA.*

Ceratophyllum. 944
Myriophyllum. 945
Sagittaria 946
Theligonum. 947
Poterium. 948
Quercus. 846
Juglans. 950
Fagus. 951
Carpinus. 952
Corylus. 953
Platanus. 954
Liquidambar. 955

9. *MONADELPHIA.*

Pinus. 956
Thuya. 957
Cupressus. 958

10. *MONADELPHIA.*

Acalypha. 959
Croton. 960
Iatropha. 961
Ricinus. 962
Sterculia. 963
Plukenetia. 964
Hura. 965

11. *SYNGENECIA.*

Trichosanthes. 966
Momordica. 967
Cucurbita. 968
Cucumis. 969
Bryonia. 970
Sicyos. 971
Fevillea. 972

12. *GYNANDRIA.*

Andrachne. 973

Classis XXII.

DIOECIA.

1. *MONANDRIA.*

Najas. 974

2. *DIANDRIA.*

Vallisneria. 975
Salix. 976

3. *TRIANDRIA.*

Empetrum. 977
Osyris. 978

4. *TETRANDRIA.*

Viscum. 979
Hippophae. 980
Myrica. 981

5. *PENTANDRIA.*

Pistacia. 982
Ceratonia. 983
Pisonia. 984
Antidesma. 985
Spinacia. 986

Acnida. 987
Cannabis. 988
Humulus. 989
Zanonia. 990

6. *HEXANDRIA*

Tamus. 991
Smilax. 992
Ciſſampelos. 993
Rajania. 994
Dioſcorea. 995

7. *OCTANDRIA.*

Populus. 996
Rhodiola. 997

8. *ENNEANDRIA.*

Mercurialis. 998
Hydrocharis. 999

9. *DECANDRIA.*

Carica. 1000
Kiggelaria. 1001
Coriaria. 1002
Datiſca. 1003

10. *POLYANDRIA.*

Cliffortia. 1004

11. *MONADELPHIA*

Juniperus. 1005
Taxus. 1006
Ephedra. 1007

12. *SYNGENECIA.*

Ruſcus. 1008

13. *GYNANDRIA.*

Clutia. 1009

Claſſis XXIII.

POLYGAMIA.

1. *MONOECIA.*

Muſa. 1010
Ophioxylon. 1011
Celtis. 1012
Veratrum. 1013
Andropogon. 1014
Holcus. 1015
Iſchæmum. 1016
Cenchrus. 1017
Ægilops. 1018
Vaillantia. 1019
Parietaria. 1020
Atriplex. 1021
Dalechampia. 1022
Acer. 1023
Begonia. 1024

2. *DIOECIA.*

Gleditſia. 1025
Fraxinus. 1026
Dioſpyros. 1027
Nyſſa. 1028
Anthoſpermum. 1029
Arctopus. 1030
Panax. 1031

3. *TRIOECIA.*

Ficus. 1032

Claſſis XXIV.

CRYPTOGAMIA.

1. *FILICES.*

Equiſetum. 1033
Onoclea. 1034

Ophio-

Ophioglossum. 1035
Osmunda. 1036
Acrostichum. 1037
Pteris. 1038
Blechnum. 1039
Hemionitis. 1040
Lonchitis. 1041
Asplenium. 1042
Polypodium. 1043
Adiantum. 1044
Trichomanes. 1045
Marsilea 1046
Pilularia. 1047
Isoetes. 1048

2. *MUSCI.*

Lycopodium. 1049
Porella. 1050
Sphagnum. 1051
Phascum. 1052
Fontinalis. 1053
Splachnum. 1054
Polytrichum. 1955
Mnium. 1056
Bryum. 1057
Hypnum. 1058

3. *ALGÆ.*

Jungermannia. 1059
Targionia. 1060
Marchantia. 1061
Blasia. 1062
Riccia. 1063
Anthoceros. 1064
Lichen. 1065
Chara. 1066
Tremella. 1067
Fucus. 1068
Ulva. 1069
Conferva. 1070
Byssus. 1071
Spongia. 1072
Lithoxylon. 1073

4. *FUNGI.*

Agaricus. 1074
Boletus. 1075
Hydnum. 1076
Phallus. 1077
Clathrus. 1078
Elvela. 1079
Peziza. 1080
Clavaria. 1081
Lycoperdon. 1082
Mucor. 1083

Classis XXV.

APPENDIX.

1. *PALMÆ.*

Chamærops. 1084
Borassus. 1085
Corypha. 1086
Cycas. 1087
Cocos. 1088
Phoenix. 1089
Areca. 1090
Elate. 1091
Caryota. 1092

2. *PLANTÆ.*

Achras. 1093
Adansonia. 1094
Brossæa. 1095
Bucephalon. 1096
Fuchsia. 1097

Hippocratea.	1098	Rheedia.	1102
Hippomane.	1099	Rumphia.	1103
Hymenæa.	1100	Trevia.	1104
Matthiola	1101	Ximenia.	1105

Classis

* * * * * * * * *

Classis I.

MONANDRIA

1. *MONOGYNIA.*

1. CANNA.* Cannacorus *Tournef.* 192.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* lanceolatis, erectis, parvis, coloratis, persistentibus.
COR. monopetala, sexpartita: *Laciniæ* lanceolatæ, basi coalitæ, quarum *tres exteriores* erectæ, calyce bipartito majores: *tres interiores* longiores, harum duæ erectæ, unica reflexa.
STAM. *Filamentum* unicum, lanceolatum, laciniæ ultimæ corollæ simillimum, eique oppositum, concavum. *Anthera* linearis, margini filamenti adnata.
PIST. *Germen* subrotundum, scabrum, infra receptaculum. *Stylus* unicus, ensiformis, filamento adnatus, lanceolatus, longitudine & figura laciniæ corollæ. *Stigma* lineare, margini stÿli adnatum.
PER. *Capsula* subrotundá, scabra, coronata, trisulca, trilocularis, trivalvis.
SEM. nonnullá, globosa.

2. AMOMUM. *Mus. Cliff.* §. II. 5.

CAL. *Spathæ* plures, partiales, simplices, imbricatæ.
COR. monopetala. *Tubus* brevis. *Limbus* tripartitus: *laciniis* oblongis, *media* majori, sinu huic opposito patentiore.
Nectarium monophyllum, lacinias petali vix superans, ejusdem sinui majori insertum.
STAM. *Filamentum* unicum, oblongum, petali laciniæ simile. *Anthera* adnata.
PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* filiformis, longitudine staminis. *Stigma* obtusum.
PER. coriaceum, subovatum, trigonum, triloculare, trivalve.
SEM. plura.

3. COSTUS.* *Muſ. Cliff.* §. II. 3.

CAL. *Spadix* ſimplex. *Spathæ* ſimplices.
Perianthium tridentatum, minimum, germini inſidens.
COR. *Petala* tria, lanceolata, erectiuſcula, concava, æqualia.
Nectarium monophyllum, magnum, oblongum, tubuloſo-inflatum, bilabiatum: *Labium inferius* latius, corolla longius: Limbo patente, trifido: intermedia tripartita. *L. ſuperius* lanceolatum, brevius, filamenti vices gerens.
STAM. *Filamenti vices* gerit nectarii ſuperius labium, cui *Anthera* bipartita adnata.
PIST. *Germen* infra receptaculum floris, ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine filamenti. *Stigma* capitatum, compreſſum, emarginatum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, coronata, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, triangularia.

4. ALPINIA.† Alpina *Plum.* 11.

CAL. *Perianthium* trifidum, parvum, germini impoſitum.
COR. monopetala, inæqualis, & quaſi duplicata: *Exterior* trifida: *lacinia ſuperiori* concava, *lateralibus* planis; *tubo* inſtructa. *Interior* brevior: *limbo* trifido, *lacinia infima* propendente extra diviſuram lateralium exterioris corollæ; *reliquis* emarginatis. *Baſis* ventricoſa.
STAM. *Filamentum* laciniam interioris corollæ aſſimilans. *Anthera* linearis, adnata margini filamenti.
PIST. *Germen* ſubrotundum, ſub receptaculo floris. *Stylus* ſimplex. *Stigma* obtuſo-trigonum.
PER. *Capſula* carnoſa, ovata, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, ovata, *apice* prominula, truncata, *baſi* caudata. *Receptaculum* pulpoſum, maximum.

5. MARANTA.* *Plum.* 36.

CAL. *Perianth.* triphyllum, lanceolatum, parvum, germini inſidens.
COR. monopetala, ringens. *Tubulus* oblongus, compreſſus, obliquus, inflexus. *Limbus* ſexfidus: *laciniis exterioribus alternis* ovatis, æqualibus, minoribus: quarum unica infima, binæ ſupremæ; *alternis duabus lateralibus* maximis, ſubrotundis, labium inferius repræſentantibus: *ſumma* parva, bipartita.
STAM. *Filamentum* membranaceum, laciniæ corollæ ſimile. *Anthera* linearis, adnata margini alteri filamenti.
PIST. *Germen* ſubrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* ſimplex, longitudine corollæ. *Stigma* obſolete trigonum, inflexum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, obſolete trigona, trivalvis. *Plum.*
SEM. unicum, ovatum, rugoſum, durum. *Plum.*

6. CUR-

6. CURCUMA.† *Muſ. Cliff.* §. *II.* 4.

CAL. *Spathæ* plures, partiales, ſimplices, caducæ.
COR. *Petali* tubus anguſtus. *Limbus* tripartitus: *laciniis* lanceolatis, patentibus, ſinu altero magis dehiſcentibus.
Nectarium monophyllum, ovato-acuminatum, laciniis petali majus, ejusdem ſinui patentiori inſertum.
STAM. *Filamenta* (quinque, quorum *quatuor* erecta, linearia, ſterilia) unicum (*quintum*) intra Nectarium, lineare, petaliforme, apice bifido. *Anthera* adnata.
PIST. *Germen* ſubrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, uncinatum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima.

7. KÆMPFERIA.*

CAL. *Spatha* ſimplex, hinc dehiſcens, monophylla.
COR. monopetala. *Tubus* longus, tenuis. *Limbus* planus, ſexpartitus: *laciniis tribus alternis* lanceolatis, æqualibus: *reliquis duabus laciniis* ovatis: *infima* bipartita, lacinulis verticaliter cordatis: *omnibus* longitudine æqualibus.
STAM. *Filamentum* unicum, membranaceum, ſubovatum, emarginatum. *Anthera* linearis, tota adnata, vix e tubo corollæ emergens.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* longitudine tubi. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, trigona, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura.
OBS. *Raro fructum fert. Germen juxta radicem locum habet.*

8. THALIA. Cortuſa *Plum.* 8.

CAL. *Spatha* ovato-ſubulata, univalvis.
COR. *Petala* quinque, ovato-oblonga, margine undulata, concava; quorum *duo ſpathæ proxima* minora, involuta; *reliqua* fere æqualia, recta, concava.
STAM. *Filamentum* unicum. *Anthera.*
PIST. *Germen* ovatum.
PER. *Bacca* ovata, unilocularis.
SEM. unicum, oſſeum, biloculare. *Nucleus* tenuis.

9. BOERHAVIA † *Vaill. ſerm.* Antaniſophyllum *Vaill. A.* G. 1722.

CAL. nullus.
COR. *Petalum* unicum, campanulatum, erectum, quinquangulare, plicatum, integrum.
STAM. *Filamentum* unum ſ. duo, brevia. *Anthera* didyma, globoſa.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* reniforme.
PER. nullum.
SEM. unicum, oblongum, obtuſum, inferne anguſtius, ſexangulare.
OBS. *Valerianæ* valde affinis eſt.

10. SALICORNIA.* *Tournef.* 485.

CAL. tetragonus, truncatus, ventricoſus, perſiſtens.
COR. nulla.
STAM. *Filamentum* unicum? ſimplex, calyce longius. *Antheræ* duæ, oblongæ, didymiæ, erectæ.
PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* ſimplex, ſub ſtamine. *Stigma* bifidum.
PER. nullum. *Calyx* ventricoſus, inflatus.
SEM. unicum.
OBS. Stamen *unicum vidi olim in planta annua culta, alii deinde* Filamenta duo *obſervarunt.*

11. HIPPURIS.* Limnopeuce *Vaill. A.* G. 1719. Pinaſtella *Dill. p.* 168,

CAL. nullus.
COR. nulla.
STAM. *Filamentum* unicum, receptaculo floris inſidens. *Anthera* ſemibifida.
PIST. *Germen* oblongum, infra receptaculum. *Stylus* unicus, ſubulatus, erectus, intra ſtamen, ſtamine longior. *Stigma* acutum.
PER. nullum.
SEM. unicum, ſubrotundum, nudum.

2. *DIGYNIA.*

12. CORISPERMUM.* *Juss. A. G.* 1712.

CAL. nullus.

COR. *Petala* duo, compressa, incurva, acuminata, opposita, æqualia.

STAM. *Filamenta* 1. (rarius 2, 3, 4, 5.) filiformia, petalis breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* acutum, compressum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* acuta.

PER. nullum.

SEM. unicum, ovale, compressum, latere altero gibbum, margine acuto.

OBS. *in infimis Floribus Stamina sæpe* 2, 3, 4, *aut* 5, *in reliquis unum.*

13. CALLITRICHE.* Stellaria *Dill. gen.* 6.

CAL. nullus.

COR. *Petala* duo, incurva, acuminata, canaliculata, opposita.

STAM. *Filamentum* unicum, longum, recurvum. *Anthera* simplex.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, capillares, recurvi. *Stigmata* acuta.

PER. *Capsula* subrotunda, quadrangularis, compressa, bilocularis.

SEM. solitaria, oblonga.

OBS. *Nisi memoria valde fallat, vidi flores* masculos & femineos *in eadem planta distinctos, at nuperæ observationes flores* hermaphroditos *ostendebant.*

14. BLITUM.* Chenopodio-Morus. *Boerh.* Morocarpus *Rupp.*

CAL. *Perianthium* tripartitum, patens, perſiſtens: *laciniis* ovatis, æqualibus, duabus magis deniſcentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamentum* ſetaceum, calyce longius, intra laciniam intermediam, erectum. *Anthera* didyma.
PIST. *Germen* ovatum, acuminatum. *Styli* duo, erecti, dehiſcentes, longitudine ſtaminis. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* tenuiſſima (cruſta fere ſeminis), ovata, parum compreſſa.
SEM. unicum, globoſum, compreſſum, magnitudine capſulæ.

15. CINNA.*

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, compreſſa, linearis, carinata, acuminata: valvula altera breviore, mucronata.
COR. Gluma bivalvis, compreſſa, linearis: V. *exteriore* intra calycis minorem, longiore, ſub apice ſubariſtata. V. *interiore* tenui, breviore.
STAM. *Filamentum* unicum, capillare. *Anthera* oblonga, utrinque bifurcata.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares, breviſſimi. *Stigmata* longiora, plumoſa.
PER. nullum. *Gluma* involvit.
SEM. unicum, cylindricum.

Classis II.

DIANDRIA

I. MONOGYNIA.

16. NYCTANTHES.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, semioctofidum, cylindraceum, minimum, *denticulis* subulatis, persistens.
COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus, calyce longior. *Limbus* planus, octopartitus, patens: *laciniis* oblongis.
STAM. *Filamenta* duo, subulata, minima, receptaculo inserta. *Antheræ* erectæ, acutiusculæ.
PIST. *Germen* subrotundum, depressum. *Stylus* simplex, longitudine tubi. *Stigmata* duo, erecta.
PER. *Bacca* subrotunda, didyma, bilocularis.
SEM. solitaria, magna, subrotunda.

17. JASMINUM.* *Tournef.* 368.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, oblongum: *ore* quinquedentato, erecto, persistens.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* quinquepartitus, planus.
STAM. *Filamenta* duo, brevia. *Antheræ* parvæ, intra tubum corollæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.
PER. *Bacca* ovalis, glabra, bilocularis s. bicapsularis.
SEM. duo, magna, ovato-oblonga, arillata, hinc convexa, inde plana.
OBS. figura *floris acuminata & obtusa variat.* Bacca *in aliis simplex*, *in aliis* didyma.

18. LIGUSTRUM.* *Tournef.* 367.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, minimum: *ore* quadridentato, erecto, obtuſo.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, longior calyce. *Limbus* quadripartitus, patens: *laciniis* ovatis.
STAM. *Filamenta* duo, oppoſita, ſimplicia. *Antheræ* erectæ, longitudine fere corollæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* bifidum, obtuſum, craſſiuſculum.
PER. *Bacca* globoſa, glabra, unilocularis.
SEM. quatuor, hinc convexa, inde angulata.

19. PHILLYREA.* *Tournef.* 367. *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, quadridentatum, minimum, perſiſtens.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* vix ullus. *Limbus* quadripartitus, revolutus, acutus; *laciniis* ovatis.
STAM. *Filamenta* duo, oppoſita, brevia. *Antheræ* ſimplices, erectæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum.
PER. *Bacca* globoſa, unilocularis.
SEM. unicum, globoſum, magnum.

20. OLEA.* *Tournef.* 370. *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, parvum: *ore* quadridentato, erecto, deciduum.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* quadripartitus, planus, *laciniis* ſemi-ovatis.
STAM. *Filamenta* duo, oppoſita, ſubulata, brevia. *Antheræ* erectæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, breviſſimus. *Stigma* bifidum, craſſiuſculum, laciniis emarginatis.
PER. *Drupa* ſubovata, glabra, unilocularis.
SEM. *Nux* ovato-oblonga, rugoſa.

21. CHIONANTHUS.* *Authore Cl. Royenio.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, erectum, acuminatum, perſiſtens.
COR. monopetala, quadripartita. *Tubus* breviſſimus, longitudine calycis, patulus. *Limbus* laciniis quatuor, lincaribus, erectis, acutis, obliquis, omnium longiſſimis.
STAM. *Filamenta* duo, breviſſima, ſubulata, tubo inſerta. *Antheræ* cordatæ, erectæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex, longitudine calycis. *Stigma* obtuſum, trifidum.
PER. *Bacca* rotunda, unilocularis.
SEM. Officulum ſtriatum.
OBS. *Affinitate jungitur cum Fraxino corollifera. Staminum numerus ſæpe etiam ternus eſt.*

22. SYRINGA.* Lilac *Tournef.* 372.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, parvum: *ore* quadridentato, erecto, perſiſtens.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longiſſimus. *Limbus* quadripartitus, patenti-revolutus: *laciniis* linearibus, obtuſis.
STAM. *Filamenta* duo, breviſſima. *Antheræ* parvæ, intra tubum corollæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, craſſiuſculum.
PER. *Capſula* oblonga, compreſſa, acuminata, bilocularis, bivalvis, valvulis diſſepimento contrariis.
SEM. ſolitaria, oblonga, compreſſa, utrinque acuminata, margine membranacea.

23. ERANTHEMUM.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, tubuloſum, anguſtiſſimum, erectum, breve, acuminatum, perſiſtens.
COR. Infundibuliformis: *Tubo* filiformi, longiſſimo. *Limbo* quinquepartito (quadri-partito interdum), plano: *laciniis* obovatis.
STAM. *Filamenta* duo, breviſſima, in fauce corollæ. *Antheræ* ſubovatæ, compreſſæ, extra tubum.
PIST. *Germen* ovatum, minimum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. - - -
SEM. - - -

24. CIR-

24. CIRCÆA.* *Tournef.* 155.

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, deflexis, deciduis.
COR. *Petala* duo, turbinato-cordata, calyce fere breviora, patentia, æqualia.
STAM. *Filamenta* duo, capillaria, erecta, longitudine calycis. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* turbinatum, sub receptaculo. *Stylus* filiformis, longitudine staminum: *Stigma* obtusum, emarginatum.
PER. *Capsula* turbinato-ovata, hirpida, bilocularis, bivalvis, a basi versus apicem dehiscens.
SEM. solitaria, oblonga, inferne angustiora.

25. VERONICA.* *Tourneſ.* 60. Bonarota *Mich.* 15.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, persistens: *laciniis* lanceolatis, acutis.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* longitudine fere calycis. *Limbus* quadripartitus, planus, *laciniis* ovatis: infima angustiore, huic opposita latiore.
STAM. *Filamenta* duo, inferne angustiora, adscendentia. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* compressum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, declinatus *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* obcordata, apice compresso, bilocularis, quadrivalvis.
SEM. plurima, subrotunda.
OBS. Tubus corollæ *in distinctis diversus est: in aliis scilicet brevissimus, aliis longus. Lacinia corollæ major in quibusdam* Labium superius *constituit*, *reliquæ tres* Labium inferius: *intermedia angustiore.*

26 JUSTICIA.* *Houst.* A. A. Adhatoda *Tourn.* 79.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquepartitum, acutum, erectum, angustum.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* gibbus *Limbus* ringens: *Labium superius* oblongum, emarginatum: *L. inferius* ejusdem longitudinis, reflexum, trifidum.
STAM. *Filamenta* duo, fibulata, sub labio superiore recondita. *Antheræ* erectæ, ad basin bifidæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* oblonga, obtusa, basi angustata, bilocularis, bivalvis, dissepimento valvulis contrariis, unguе elastico dehiscens.
SEM. subrotunda.
OBS. Labium superius *corollæ situ differens est.*

27. GRA-

27. GRATIOLA.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum: *laciniis* ſubulatis, perſiſtentibus.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* calyce longior, angulatus. *Limbus* quadripartitus, parvus: *lacinia ſuperiore* latiore, emarginata, reflexa; *reliquis* rectis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corolla breviora, quorum tria breviora, ſterilia: *ſuperiora duo* tubo petali adnata, totidem inſtructa *Antheris* ſubrotundis.
PIST. *Germen* conicum. *Stylus* rectus, ſubulatus. *Stigma* bilabiatum, poſt fœcundationem connivens.
PER. *Capſula* ovata, acuminata, bilocularis, bivalvis.
SEM. plurima, parva.
OBS. *Eſſentia characteris in tribus ſtaminibus caſtratis.*

28. PINGUICULA.* *Tournef.* 74.

CAL. *Perianthium* ringens, parvum, acutum, perſiſtens. *Labium ſuperius* erectum, trifidum; *L. inferius* reflexum, bifidum.
COR. *Petalum* unicum, ringens. *Labium longius* rectum, obtuſum, trifidum, ſupinum; *L. brevius* bifidum, obtuſius, patentius.
Nectarium corniculatum, e baſi petali poſtice productum.
STAM. *Filamenta* duo, cylindrica, curva, adſcendentia, calyce breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* bilabiatum: *Labio ſuperiori* majore, plano, reflexo, antheras tegente; *L. inferiore* anguſtiſſimo, erecto, bifido, breviore.
PER. *Capſula* ovata, apice compreſſa, apice dehiſcens, unilocularis.
SEM. plurima, cylindracea. *Receptaculum* liberum.

29. UTRICULARIA.* Lentibularia *Vaill. A. G.* 1719. *Dill.* gen. 6.

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, minimis, deciduis.
COR. *Petalum* unicum, ringens. *Labium ſuperius* planum, obtuſum, erectum; *L. inferius* majus, planum, integrum. *Palatum* cordatum, inter labia prominulum.
Nectarium corniculatum, e baſi petali productum.
STAM. *Filamenta* duo, breviſſima, incurva. *Antheræ* parvæ, cohærentes.
PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* conicum.
PER. *Capſula* globoſa, magna, unilocularis.
SEM. plurima.

30. VER-

30. VERBENA.* *Tournef.* 94. *Vaill.* Sherardia *Vaill.* Blairia *Houſt.* A. A. Kæmpfera *Houſt.* A. A.

CAL. *Perianthium* monophyllum, angulatum, tubulatum, lineare, quinquedentatum, *denticulo quinto* truncato, perſiſtens.
COR. monopetala. *Tubus* cylindraceus, rectus, longitudine calycis, mox dilatatus, incurvatus. *Limbus* patens, ſemiquinquefidus: *laciniis* rotundatis, ſubæqualibus.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſetacea, breviſſima, intra tubum corollæ latitantia, quorum *duo* breviora reliquis. *Antheræ* incurvæ, totidem quot filamenta, aut dimidio pauciores.
PIST. *Germen* tetragonum. *Stylus* ſimplex, filiformis, longitudine tubi. *Stigma* obtuſum.
PER. tenuiſſimum, vixque manifeſtum, vel fere nullum. *Calyx* tegens ſemina.
SEM. duo, vel quatuor, oblonga.
OBS. Sherardia *V. Semina & Antheras duas intra calycem anguſtum fovet.*
Blairia *H. Semina echinata & Antheras duas intra calycem inflatum.*
Verbena *V. Semina obtuſa & Antheras quatuor profert.*
Kempferæ *H. Calyx quatuor ſetis acutis prominet*, & Stamina *duo habet.*

31. LYCOPUS.* *Tournef.* 89.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſemi-quinquefidum: *laciniis* anguſtis, acutis.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* quadrifidus, obtuſus, patulus: *laciniis* ſubæqualibus: *ſuperiore* latiore, emarginata; *inferiore* minore.
STAM. *Filamenta* duo, corolla fere longiora, ad cujus laciniam ſuperiorem inclinata. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, rectus, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, reflexum.
PER. nullum. *Calyx* in fundo ſemina continens.
SEM. quatuor, ſubrotunda.

32. AMETYSTEA.* Amethyſtina. *Amman. Hall.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſo-campanulatum, angulatum, ſemi-quinquefidum, ſubæquale, acuminatum, perſiſtens.

COR. monopetala, ringens, calyce paulo longior: *Limbus* quinquepartitus, ſubæqualis: *Labium ſuperius* erectum, rotundatum, concavum, bipartitum, dehiſcens. *Lab inferius* tripartitum: Lateralibus rotundatis, erectis, brevioribus; Intermedia integerrima, concava, longitudine labii ſuperioris.

STAM. *Filamenta* duo, filiformia, approximata, ſub labio ſuperiore, eoque longiora. *Antheræ* ſimplices, ſubrotundæ.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* magnitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, acuta.

PER. nullum. *Calyx* magis campanulatus, patens.

SEM. quatuor calyce, breviora, obtuſa, introrſum angulata.

33. ZIZIPHORA.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, cylindraceum, longiſſimum, ſtriatum, hiſpidum: *ore* quinquedentato, minimo; fauce barbata.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis; *Limbus* minimus: *Lab. ſuperius* ovatum, reflexum, integrum. *Lab. inferius* patens, latius, tritidum: *laciniis* rotundatis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* duo, ſimplicia, patentia, longitudine fere corollæ. *Antheræ* oblongæ, diſtantes.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* ſetaceus, longitudine corollæ. *Stigma* acuminatum, inflexum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. quatuor, calyce longe breviora, oblonga, obtuſa, hinc gibba, inde angulata.

34. MONARDA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceum, ſtriatum: *ore* quinquedentato, æquali.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, calyce longior, *Limbus* ringens. *Labium ſuperius* rectum, anguſtum, lineare, integrum: *L. inferius* reflexum, latius, trifidum: *lacinia media* longiore, anguſtiore, emarginata; lateralibus obtuſis.

STAM. *Filamenta* duo, ſetacea, longitudine labii ſuperioris, a quo involuta. *Antheræ* compreſſæ, ſuperne truncatæ, inferne convexæ, erectæ.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, cum ſtaminibus involutus. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* in fundo ſemina continens.

SEM. quatuor, ſubrotunda.

OBS. M. didyma *ſtamina* 4. *profert*, *quorum duo effœta.*

35. ROSMARINUS.* *Tournef.* 92.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſuperne compreſſum: *ore* erecto, bilabiato: *ſuperiore* integro; *inferiore* bifido.

COR *Petalum* unicum. *Tubus* calyce longior. *Limbus* ringens: *Labium ſuperius* bipartitum, erectum, brevius, acutum, marginibus reflexis; *L. inferius* reflexum, trifidum: *lacinia media* maxima, concava, baſi anguſta; *lateralibus* anguſtis, acutis.

STAM. *Filamenta* duo, ſubulata, verſus labium ſuperius inclinata, eoque longiora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* figura, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, acutum.

PER. nullum. *Calyx* ſemina in fundo continens.

SEM. quatuor, ovata.

OBS. *Ad* SALVIAS *proxime accedit*, *diſtinguendus ſtaminibus minime bifurcatis.*

36. SALVIA.* *Tournef.* 83. Horminum *Tournef.* 82. Sclarea *Tournef.* 82.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſtriatum, ſuperne ſenſim ampliatum & compreſſum: *ore* erecto, bilabiato; *inferiori* bidentato.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* ſuperne ampliatus, compreſſus. *Limbus* ringens: *Labium ſuperius* concavum, compreſſum, incurvum, emarginatum; *L. inferius* latum, trifidum: *laciniæ mediæ* majori, ſubrotunda, emarginata.

STAM. *Filamenta* duo, breviſſima; his duo alia transverſim in medio fere affixa, quorum extremitati inferiori *Glandula*, ſuperiori *Antherа* inſidet.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longiſſimus, ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* leviſſime connivens, in fundo ſemina gerens.

SEM. quatuor, ſubrotunda.

OBS. Filamentorum *bifurcatio ſingularis conſtituit eſſentialem characterem.*

Rudimenta *ſtaminum duorum ſed ſterilium, in fauce corollæ, ſub labio ſuperiore, occurrunt in quibusdam.*

Glandula *in plerisque calloſa eſt; in paucis vero antheræ quaſi rudimentum & parum farinifera.*

37. DIANTHERA.* *Gronov.* 6.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, tubuloſum: Laciniis lanceolatis, æqualibus, longitudine tubi, perſiſtentibus.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* brevis. *Labium ſuperius* planiuſculum, reflexum, bifidum, obtuſiſſimum; *inferius* tripartitum: *laciniis* oblongis, æqualibus, obtuſis, diſtantibus: intermedia latiore.

STAM. *Filamenta* duo, filiformia, corolla breviora, dorſo corollæ adnata, longitudine labii ſuperioris. *Antheræ* in ſingulo filamento geminæ, oblongæ: altera paulo altiore.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* bivalvis, bilocularis, compreſſa ſuperne & inferne ſed alternatim, valvis navicularibus, ungue elaſtico.

SEM. ſolitaria, lentiformia.

OBS. *A* Juſticia *differt ſtaminibus.*

38. COL-

38. COLLINSONIA.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum: *dentibus* ſubæqualibus: quorum *tres ſuperiores* reflexi latiores; *duo inferiores* erectiores, ſubulati; perſiſtens.
COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* infundibuliformis, calyce multoties longior. *Limbus* quinquefidus: *Laciniis* ſuperioribus obtuſis, breviſſimis: duabus ſummis reflexis: *Labium inferius* ſ. Barba longior, multifido-capillaris.
STAM. *Filamenta* duo, ſetacea, erecta, longiſſima. *Antheræ* ſimplices, incumbentes.
PIST. *Germen* quadrifidum, obtuſum, cum *Glandula* majore germinibus ſubjecta. *Stylus* ſetaceus, longitudine ſtaminum, ad latus inclinatus. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. nullum. *Calyx* in fundo ſemen fovet, ore irregulari ringens.
SEM. unicum, globoſum.
OBS. *Numerus* ſeminum *quaternarius videtur naturalis ex germinibus, quamvis unicum modo adoleſcat.*

39. MORINA.* *Tournef.* 480. Diototheca *Vaill.* A. G. 1722.

CAL. duplex. *Perianthium fructus* monophyllum, cylindraceum, tubulotum, perſiſtens: *ore* dentato, denticulis duobus oppoſitis longioribus; omnibus ſubulatis, acutis.
Perianthium floris monophyllum, tubulatum, bifidum; *laciniis* emarginatis, obtuſis, perſiſtentibus, erectis, magnitudine exterioris.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* longiſſimus, ſuperne ampliatus, parum incurvatus, inferne filiformis. *Limbus* planus, obtuſus, bilabiatus: *Labio ſuperiore* ſemibifido, minore; *L. inferiore* trifido: *Laciniis* omnibus obtuſis, uniformibus: media productiore.
STAM. *Filamenta* duo, ſetacea, ſtylo approximata, parallela, limbo breviora. *Antheræ* erectæ, cordatæ, diſtantes.
PIST. *Germen* globoſum, ſub receptaculo floris. *Stylus* ſtaminibus longior, filiformis. *Stigma* capitato-peltatum, inflexum.
PER. nullum.
SEM. unicum, ſubrotundum, calyce floris coronatum.

2. *DIGYNIA.*

40. ANTHOXANTHUM.*

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis : *Valvulis* ovatis, acuminatis, concavis : interiore majore.

COR. *Gluma* uniflora, bivalvis, longitudine valvulæ majoris calycinæ : valvula utraque ariſtam parvam e dorſo inferiore emittente.

Nectarium diphyllum, tenuiſſimum, cylindricum, foliolis ſubovatis, amplexantibus.

STAM. *Filamenta* duo, capillaria, longiſſima. *Antheræ* oblongæ, utrinque bifurcatæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, filiformes. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Gluma* corollæ adnaſcitur ſemini.

SEM. unicum, utrinque acuminatum, teretiuſculum.

41. BUFONIA.† *Authore Fr. Sauvages* Alſinoides *Raji.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum, perſiſtens : Foliolis ſubulatis, carinatis : alternis brevioribus.

COR. *Petala* quatuor, ovato-linearia, integerrima, erecta, æqualia, calyce breviora.

STAM. *Filamenta* duo, æqualia, longitudine corollæ. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* ovatum, compreſſum. *Styli* duo, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Capſula* ovalis, compreſſa, unilocularis, bivalvis.

SEM. duo, ovalia, compreſſa cum torula.

OBS. *Stamina* 4. *obſervavit, ſed dein ipſe retraxit.* P. L.

3. *TRIGYNIA.*

42. PIPER.* Saururus *Plum.* 12.

CAL. *Spatha* nulla perfecta.
Spadix filiformis, ſimpliciſſimus, floſculis tectus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* duæ, oppoſitæ, ad radicem germinis, ſubrotundæ.
PIST. *Germen* majus, ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* triplex, hiſpidum.
PER. *Bacca* ſubrotunda, unilocularis.
SEM. unicum, globoſum.

Clas-

Classis III.

TRIANDRIA

1. *MONOGYNIA.*

43. VALERIANA.* *Tournef.* 52. *Vaill.* A. G. 1722. Valerianella *Tournef. Vaill.*

CAL. vix ullus. *Margo* germen coronans.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* a latere inferiori, nectariferus, gibbus; *Limbus* quinquefidus, *laciniis* obtusis.

STAM. tria vel pauciora, subulata, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum.

PER. *Capsula* non dehiscens, decidua, coronata.

SEM. solitaria, oblonga.

OBS. *Mira in hocce genere partium fructificationis diversitas quoad numerum & figuram in diversis speciebus observatur. E.gr.*

Calycis *margo in quibusdam vix notabilis, in aliis quinquefidus.*

Corollæ tubus *in aliis oblongus, in aliis calcare mellifero infructus, in aliis brevissimus.* Limbus *in aliis æqualis, in aliis bilabiatus, labio superiori bifido.*

Stamina *in aliis tria, in difformibus duo, in aliis unicum; in aliis sexu distincta.*

Pistilli Stigma *in aliis trifidum; in aliis emarginatum; in aliis globosum.*

Per. *in aliis fere nullum; in aliis Capsula crassa; in aliis biloculare.*

Sem. *in quibusdam pappo coronata; in aliis capsula tecta; figura varia.*

44. HIRTELLA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: laciniis subovatis, reflexis, æqualibus, persistentibus.
COR. pentapetala, æqualis. *Petala* subrotunda, concava, calyce minora, decidua.
STAM. *Filamenta* tria, setacea, planiuscula, longissima, persistentia, tandem spiraliter involuta. *Antheræ* orbiculatæ.
PIST. *Germen* subrotundum, compresso-declinatum, villosum. *Stylus* filiformis, longitudine ferme staminum, e latere depresso germinis ortus. *Stigma* simplex.
PER. *Bacca* ovalis, superne latior, parum compressa, obsolete trigona, ad cujus latin anticam germen villosum & stylus jacent.
SEM. unicum, magnum, figura pericarpii.

45. OLAX. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavum, brevissimum, integerrimum.
COR. Infundibuliformis: *Limbo* trifido, obtuso, lacinia tertia profundiore.
Nectaria quatuor, rotunda, petiolata, corolla breviora, erecto-conniventia, in fauce corollæ.
STAM. *Filamenta* tria, subulata, nectariis alterna, iisque breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* capitatum.
PER. - - - -
SEM. - - - -

46. TAMARINDUS. † *Tournef.* 445.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, planum: *foliolis* ovatis, æqualibus.
COR. *Petala* tria, ovata, planiuscula, plicata, æqualia, patentia, calyce minora, calycis divisuris inserta, spatium pro quarto & infimo vacuum relinquentia.
STAM. *Filamenta* tria, in sinu calycis vacuo simul posita, subulata, arcuata versus corollam. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* subulatus, declinatus. *Stigma* simplex.
PER. *Legumen* longum, compressum, vestitum duplici cortice, inter utrumque pulpa, uniloculare.
SEM. tria sæpius, angulata, compressa.

47. CNEO-

47. CNEORUM.* Chamælea *Tournef.* 421.

CAL. *Perianthium* minimum, tridentatum, perſiſtens.
COR. *Petala* tria, oblonga, lanceolato-linearia, concava, erecta, decidua.
STAM. *Filamenta* tria, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* obtuſum, trigonum. *Stylus* erectus, firmus, longitudine ſtaminum. *Stigma* trifidum, patens.
PER. *Bacca* ficca, globoſo-triloba, trilocularis.
SEM. ſolitaria, rotunda.

48. MELOTHRIA.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ventricoſum, quinquedentatum, germini inſidens, deciduum.
COR. monopetala, rotata. *Tubus* longitudine calycis, calyci undique adnatus. *Limbus* quinquepartitus, planus: laciniis extrorſum latioribus, obtuſiſſimis.
STAM. *Filamenta* tria, conica, tubo corollæ inſerta, ejusdemque longitudinis. *Antheræ* didymæ, ſubrotundæ, compreſſæ.
PIST. *Germen* ovato-oblongum, acuminatum, ſub receptaculo floris. *Stylus* cylindraceus, longitudine ſtaminum. *Stigmata* tria, craſſiuſcula, oblonga.
PER. *Bacca* ovato-oblonga, interne absque diſſepimentis tripartita.
SEM. plura, oblonga, compreſſa.
OBS. *Hæc ſolum ſexu hermaphrodito ab Androgynis ſub Monœcia ſyngeneſia comprehenſis differt; nec Maſculos flores reperio.*

49. ORTEGIA.† *Auctore P. Læfling.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum: Foliolis ovalibus, marginibus membranaceis, perſiſtens.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, ſubulata, calyce breviora. *Antheræ* lineares, compreſſæ, filamentis breviores.
PIST. *Germen* ovatum, ſuperne triquetrum. *Stylus* filiformis, calycis fere longitudine. *Stigma* capitato-obtuſum.
PER. *Capſula* ovata, ſuperne trigona, unilocularis, apice trivalvis.
SEM. plurima, minutiſſima, oblonga, utrinque acuta.

50. LOEFLINGIA.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum: *Foliolis* lanceolatis, basi utrinque denticulo notatis, acuminatis, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, minima, oblongo-ovata, in globum conniventia, rotunda.
STAM. *Filamenta* tria, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.
PIST. *Germen* ovatum, trigonum. *Stylus* filiformis, superne paullo latior. *Stigma* obtusiusculum.
PER. *Capsula* ovata, subtrigona, unilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, ovato-oblonga.

51. POLYCNEMUM.*

CAL. *Perianthium* triphyllum, subulatum, acutum, persistens.
COR. *Petala* quinque, calyci simillima, breviora.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* obtusæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* bifidus, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.
PER. vix ullum, nisi membrana tenuissima.
SEM. unicum.

52. CASSYTA.† *Auctore P. Osbeck.*

CAL. *Perianthium* tridentatum, minimum, persistens.
COR. monopetala, tripartita: Lobis ovatis, concavis, erectis. *Nectarium* ex filamentis novem, subulatis, brevibus, apice pari glandularum instructis, quorum 3. inter lobos corollæ; 3. intra divisuras corollæ; 3. intra prædictos.
STAM. *Filamenta* tria, brevissima. *Antheræ* subovatæ, parvæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis. *Stigma* acutum.
PER. *Bacca* ovata, unilocularis.
SEM. unicum.

53. CROCUS.* *Tournef.* 183. 184.

CAL. *Spatha* monophylla.
COR. *Tubus* ſimplex. *Limbus* ſexpartitus, erectus: laciniis ovato-oblongis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* tria, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* ſagittatæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* tria, convoluta, ſerrata.
PER. *Capſula* ſubrotunda, triloba, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, rotunda.
OBS. Crocus *T. Corolla monopetala, germine oblongo infra receptaculum floris, tubo corollæ longiſſimo filiformi.*
Bulbocodium *T. Corolla fere hexapetala & germine ſupra receptaculum floris, tubo floris vix ullo.*

54. IXIA.*

CAL. *Spathæ* vagæ, oblongæ, perſiſtentes, germina diſtinguentes.
COR. *Petala* ſex, oblonga, æqualia, lanceolata.
STAM. *Filamenta* tria, ſubulata, corolla breviora, ſitu æqualia. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum, triquetrum, ſub receptaculo floris. *Stylus* ſimplex, erectus, longitudine ſtaminum. *Stigma* trifidum, craſſiuſculum.
PER. *Capſula* ſubovata, triquetra, trilocularis, loculis compreſſis, trivalvis.
SEM. ſubrotunda.

55. GLADIOLUS.* *Tournef.* 190.

CAL. *Spathæ* vagæ.
COR. ſexpartita. *Petala* oblonga, obtuſa, quorum tria proxima ſuperiora conniventia, inferiora autem patentiora, omnia unguibus in tubum brevem incurvum connata.
STAM. *Filamenta* tria, ſubulata, diviſuris alternis petalorum inſerta, omnia ſub petalis conniventibus, adſcendentia. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* trifidum, concavum.
PER. *Capſula* oblonga, ventricoſa, rude trigona, obtuſa, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, ſubrotunda, calyptra involuta.

56. ANTHOLYZA.

CAL. *Spathæ* vagæ, alternatæ, imbricatæ, flores distinguentes, persistentes.
COR. *Petalum* unicum e *Tubo* sensim dilatatum in faucem compressam, ringentem. *Labium superius* rectum, tenue, longissimum, undulatum: *laciniis* duabus brevibus ad basin instructum; *L. inferius* brevius, trifidum, lacinia media propendens.
STAM. *Filamenta* tria, longa, tenuia, quorum duo sub labio superiori, tertium labio inferiori incumbens. *Antheræ* acutæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum superiorum. *Stigma* trifidum, capillare, reflexum.
PER. *Capsula* subrotunda, trigona, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, triangularia.
OBS. Cunonia *Buttn. quasi media videtur inter Antholyssam & Gladiolum; ab hac diversa petalis inferioribus tantum minoribus.*

57. IRIS.* *Tournef* 186. 187. 188. Xiphion. *T.* 189. Sisyrinchium *T.* Hermodactylus *T.*

CAL. *Spathæ* vagæ, flores distinguentes, persistentes.
COR. sexpartita. *Petala* oblonga, obtusa: tria exteriora reflexa; tria interiora erecta acutiora; omnia unguibus connata.
STAM. *Filamenta* tria, subulata, petalis reflexis incumbentia. *Antheræ* oblongæ, rectæ, depressæ.
PIST. *Germen* oblongum, infra receptaculum. *Stylus* simplex, brevissimus. *Stigma* maximum, tripartitum, *laciniis* petala mentientibus, latis, reflexis, stamina & petala alterna dimentibus, apicibus bifidis.
PER. *Capsula* oblonga, angulata, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, magna.
OBS. Nectarium *in quibusdam est* linea *longitudinalis villosa, basi petalorum reflexorum insculpta; in aliis vero* puncta *tria mellifera externe ad basin floris.* Capsula *in aliis trigona, in aliis hexagona.*
XIPHIUM *T. Radice bulbosa, Foliis subulatis.*
SISYRINCHIUM *T. Radice bulbosa duplici, altera alteri imposita.*
HERMODACTYLUS *T. Radice tuberosa; Foliis tetragonis.*
IRIS *T. Radice carnosa oblonga repente, Foliis ensiformibus.*

58. COM-

58. COMMELINA.* *Plum.* 38. Zanonia *Plum.* 38.

CAL. *Spatha* cordata, connivens, compreſſa, maxima, perſiſtens.
COR. *Petala* ſex, quorum *tria exteriora* parva, ovata, concava, perianthium mentientia; *tria* vero *interiora* alterna, maxima, ſubrotunda, colorata.
Nectaria tria, ſtamina mentientia, filamentis propriis inſidentia, cruciformia, horizontalia.
STAM. *Filamenta* tria, ſubulata, reclinata, figura & ambitu cum filamentis nectarii congruentia, iis tamen inferiora. *Antheræ* ovatæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, revolutus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* nuda, ſubgloboſa, triſulca, trilocularis, trivalvis.
SEM. bina, angulata.
OBS. Numerus *differens eſt, hinc ſi* Petala quatuor parva *æqualia ſint, tum e numero omnium reliquarum partium unicam tertiam partem excludas, nectario autem unitatem addas & habebis numerum quæſitum.*
Zanoniæ *Petala tria exteriora parva, Perianthii forma perſiſtunt; tria vero interiora æqualia ſunt.*

59. XYRIS. † *Auctore Clariſſ. Gronovio.*

CAL. *Spica* ſubrotunda. *Squamis* ſubrotundis, concavis, imbricatis, flores diſtinguentibus.
Gluma bivalvis parva, *valvulis* navicularibus, compreſſis, arcuatis, acutis, conniventibus.
COR. *Petala* tria, plana, patentia, magna, crenata; *unguibus* anguſtis, longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* tria, filiformia, corolla breviora. *Antheræ* erectæ, oblongæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis. *Stigma* triplex.
PER. *Capſula* intra calycem, ſubrotunda, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, minutiſſima.

60. SCHOENUS.* Cyperella. *Mich.* 31. Pseudo-Cyperus. *Mich.* 31, Melanoschœnus *Mich. gen.* 31.

CAL. *Gluma* communis, multiflora, bivalvis, magna, erecta, attenuata, persistens.
COR. *Petala* sex, lanceolata, acuta, conniventia, persistentia, situ inæqualia, fereque imbricata: exterioribus brevioribus.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* ovato-triquetrum, obtusum. *Stylus* setaceus, longitudine corollæ. *Stigma* trifidum, tenue.
PER. nullum. *Corolla* laxe connivens, demittens maturum semen.
SEM. unicum, subovatum, superne crassius, obsolete trigonum, nitidum.
OBS. *Dantur species, in qua setæ aliquot minimæ e receptaculo proprio enatæ semen cingunt.*

61. CYPERUS.* *Mich.* 31. *Tournef.* 299.

CAL. *Spica* distiche imbricata: *squamis* ovatis, carinatis, plano-inflexis, flores distinguentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria brevissima. *Antheræ* oblongæ, sulcatæ.
PIST. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longissimus. *Stigmata* tria, capillaria.
PER. nullum.
SEM. unicum, triquetrum, acuminatum, villis destitutum.

62. SCIRPUS.* *Mich.* 31. *Tournef.* 300. Scirpo-cyperus *Mich.* 31.

CAL. *Spica* undique imbricata: *squamis* ovatis, plano-inflexis, flores distinguentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, tandem longiora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longus. *Stigmata* tria, capillaria.
PER. nullum.
SEM. unicum, triquetrum, acuminatum, villis calyce brevioribus instructum.
OBS. Villi *isti seminis in aliis ad apicem, in aliis ad basin seminis annectuntur.*

63. ERIO-

63. ERIOPHORUM.* Linagroſtis *Mich.* 31. *Tournef.*

CAL. *Spica* undique imbricata: *ſquamis* ovato-oblongis, plano-inflexis, membranaceis, laxis, acuminatis, flores diſtinguentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* erectæ, oblongæ.
PIST, *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longitudine ſquamæ calycis. *Stigmata* tria, ſtylo longiora, reflexa.
PER. nullum.
SEM. triquetrum, acuminatum, villis ſpica longioribus inſtructum.

64. LYGEUM. *Auctore P. Læfling.*

CAL. *Spatha* monophylla, convoluta, ovata, acuminata, deorſum dehiſcens, perſiſtens.
COR. binæ, germini inſidentes, æquales. *Corollula* gluma bivalvis: *Valvula exteriore* convexa, oblonga, acuta, minore; *Valvula interiore* lineari, anguſta, duplo longiore, bifida, acuta.
STAMINA (ſingulis) *Filamenta* tria, tenuiſſima, planiuſcula, longa. *Antheræ* lineares.
PIST. *Germen* utrisque commune, hirſutum, ſub receptaculo corollarum. *Stylus* ſimplex, planiuſculus, longus. *Stigma* ſimplex.
PER. *Nux* oblonga, hirſutiſſima, bilocularis, non dehiſcens.
SEM. ſolitaria, lineari-oblonga, hinc convexa, inde planiuſcula.

65. NARDUS.*

CAL. nullus.
COR. bivalvis: *Valvula exterior* lanceolato-linearis, longa, ſenſim in ariſtam deſinens, ventre amplectens minorem; *V. minor* interior, linearis, in ariſtam breviorem deſinens.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* unicus, filiformis, longus, pubeſcens. *Stigma* ſimplex.
PER. *Corolla* adnaſcitur ſemini, nec dehiſcit.
SEM. unicum, tectum, lineari-longum, utrinque acuminatum, ſuperne anguſtius.

2. *DIGYNIA.*

66. BOBARTIA.†

CAL. uniflorus, imbricatus *Glumis* numerosis, cylindricis: quarum *Exteriores* plurimæ, breves, univalves; *Interiores* æquales, longiores, bivalves: valvula exteriore maxima; interiore lineari, truncata, ejusdem longitudinis.
COR. *Gluma* bivalvis, tenuissima, calyce brevior, germini insidens, marcescens.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, brevissima. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* breve, sub corolla. *Styli* duo, filiformes. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum. *Calyces* immutati.
SEM. unicum, oblongiusculum.
OBS. *Glumis calycis numerosis, floreque unico supra germen diversissima est ab affinibus.*

67. CORNUCOPIÆ.* Cornucopioides *Scheuch.* 3.

CAL. *Perianthium* commune, monophyllum, infundibuliforme, maximum: *ore* crenato, obtuso, patenti-erecto.
Gluma uniflora, bivalvis: *valvulis* oblongis, obtuse acuminatis, æqualibus.
COR. univalvis, figura, magnitudine & situ valvulæ glumæ calycis simillima.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* cirrhosa.
PER. nullum. *Corolla* semen includens.
SEM. unicum, turbinatum, hinc convexum, inde planum.

68. SACCHARUM.†

CAL. nullus, sed lanugo flore longior, florem unicum includens.
COR. bivalvis: *Valvulæ* oblongo-lanceolatæ, acuminatæ, erectæ, concavæ, æquales, muticæ.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongiusculæ.
PIST. *Germen* subulatum. *Styli* duo, cirrhosi. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum. *Corolla* semen investit.
SEM. unicum, oblongum, angustum, acuminatum.

69. PHA-

69. PHALARIS. *

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, compreſſa, obtuſa: *valvulis* navicularibus, compreſſis, carinatis, ſuperne obtuſioribus, marginibus rectis, parallele conniventibus.
COR. bivalvis, calyce minor: *Valvula exteriore* oblonga, acuminata, convoluta; *interiore* minore.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, calyce breviora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* villoſa.
PER. *Corolla* circumnaſcitur ſemini cruſtæ inſtar, nec dehiſcit.
SEM. unicum, tectum, glabrum, e rotundo utrinque acuminatum.
OBS. *in quibusdam ſpeciebus*, Gluma calycina minor, *intra calycem deſcriptum*, *bivalvis*, *acuminata*, *minima*, *adeſt*.

70. PANICUM. *

CAL. *Gluma* uniflora, trivalvis: *Valvulis* ovato-acuminatis: tertia minima a tergo alterius poſita.
COR. bivalvis: *Valvulæ* ovato-acuminatæ: altera minor planior.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, brevia. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* plumoſa.
PER. *Corolla* adnaſcitur ſemini, nec dehiſcit.
SEM. unicum, tectum, ſubrotundum, inde planiuſculum.
OBS. *Ariſtæ terminant in quibusdam corollæ valvulam planiorem. Species datur involucro polyphyllo capillari inſtructa.*

71. PHLEUM. *

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, oblonga, linearis, compreſſa, apice bicuſpide dehiſcens: *valvulis* rectis, concavis, compreſſis, amplexantibus, æqualibus, ariſtatis.
COR. bivalvis, calyce brevior: *Valvula exteriore* amplexante *interiorem* minorem.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, calyce longiora. *Antheræ* oblongæ, bifurcatæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, capillares, reflexi. *Stigmata* plumoſa.
PER. nullum *Calyx* & *Corolla* includentia ſemen.
SEM. unicum, ſubrotundum.

72. ALOPECURUS.*

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis: *Valvulis* ovato-lanceolatis, concavis, compreſſis, æqualibus.
COR. univalvis: *Valvula* concava, longitudine calycis. *Ariſta* longa, dorſo valvulæ prope baſin inſerta.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* utrinque bifurcæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, cirrhoſi, reflexi, calyce longiores. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Corolla* ſemen obveſtiens.
SEM. unicum, ſubrotundum, tectum.

73. MILIUM.* *Tournef.* 298.

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis: *Valvulis* ovatis, acuminatis.
COR. bivalvis, calyce minor: *Valvulæ* ovatæ: altera earum minore.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, breviſſima. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* penicilliformia.
PER. *Corolla* adnaſcitur ſemini, nec dehiſcit.
SEM. unicum, tectum, ſubrotundum.

74. AGROSTIS.*

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, acuminata.
COR. bivalvis, acuminata, vix longitudine calycis; altera majore ariſtata.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla longiora. *Antheræ* furcatæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, reflexi, villoſi. *Stigmata* ſimilia.
PER. *Corolla* adnaſcitur ſemini, nec dehiſcit.
SEM. unicum, ſubrotundum, utrinque acuminatum.

75. AIRA.*

CAL. *Gluma* biflora, bivalvis: *Valvulis* ovato-lanceolatis, acutis, æqualibus.
COR. bivalvis: *Valvulæ* calyci ſimillimæ: altera *ſæpe* exſerente ariſtam.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine floris. *Antheræ* oblongæ, utrinque furcatæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* duo, ſetacei, patentes. *Stigmata* pubeſcentia.
PER. nullum. *Corolla* includens ſemen adnaſcitur.
SEM. ſubovatum, tectum.

76. MELICA.*

CAL. *Gluma* biflora, bivalvis: *Valvulis* ovatis, concavis, ſubæqualibus.
COR. bivalvis: *Valvulæ* ovatæ, muticæ: altera concava; altera plana. *Corpuſculum* inter floſculos.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine floris. *Antheræ* oblongæ, utrinque bifurcatæ.
PIST. *Germen* ovato-turbinatum. *Styli* duo, ſetacei, patentes. *Stigmata* oblonga villoſa.
PER. nullum. *Corolla* includit ſemen, demittit.
SEM. unicum, ovatum.
OBS. Corpuſculum *pedunculatum inter floſculos* (*floris rudimentum*) *characterem eſſentialem præbet: hoc conſtat duobus floſculis truncatis, alternis: glumis convolutis, pellucidis.*

77. POA.*

CAL. *Gluma* multiflora, bivalvis, mutica, flores in ſpicam diſticham ovato-oblongam colligens: *Valvulis* ovatis, acuminatis.
COR. bivalvis: *Valvulæ* ovato-acuminatæ, concavæ, compreſſæ, calyce paulo longiores, muticæ.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* bifurcatæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, reflexi, villoſi. *Stigmata* ſimilia.
PER. *Corolla* adnaſcitur ſemini, nec dehiſcit.
SEM. unicum, oblongum, acuminatum utrinque, compreſſum, tectum.

78. BRIZA.*

CAL. *Gluma* multiflora, bivalvis, patens, flores in ſpicam cordatam diſtichan colligens: *valvulis* cordatis, concavis, æqualibus, obtuſis.
COR. bivalvis: *Valvula inferior* magnitudine & figura calycis: *ſuperiore* minima, plana, ſubrotunda, ventrem alterius claudente.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, capillares, recurvi. *Stigmata* plumoſa.
PER. *Corolla* immutata continet ſemen, dehiſcit, demittit.
SEM. unicum, ſubrotundum, compreſſum, minimum.

79. UNIOLA.†

CAL. *Gluma* multiflora, ſexvalvis: *Valvulis* diſtiche imbricatis, fere ſubulatis, compreſſis, navicularibus, carinulatis, altera alteram claudente: ultimo pari multifloro, continente *Spicam* ovatam, compreſſo-planam, margine acutam.
COR. *Gluma* bivalvis: *Valvulæ* lanceolato-compreſſæ, calycinis ſimiles, *interiore* valvula parum ſuperemiente.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ, lineares.
PIST. *Germen* conicum. *Styli* duo, erecti, ſimplices. *Stigmata* pubeſcentia.
PER. nullum *Corolla* includit ſemen.
SEM. unicum, ovato-oblongum.

80. DACTYLIS.* *Roy. Lugdb.* 56.

CAL. *Glumæ* compreſſæ, ſecundæ, carinatæ, acutæ: valvulæ altera floſculo longiore; altera eodem breviore.
COR. *Gluma* compreſſa, oblonga, acuta: valvula altera intra calycis majorem longiore.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* bifurcæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares, patentes, villoſi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Corolla* ſemen includens, dimittens.
SEM. ſolitarium, hinc depreſſum, inde convexum, nudum.
OBS. *Species aliæ calyce uniflore, aliæ multiflore ſunt.*

81. CY-

81. CYNOSURUS.*

CAL. *Involucrum* partiale laterale, ſæpe triphyllum, magnum. *Gluma* multiflora, bivalvis: *valvulis* linearibus, acuminatis, æqualibus.
COR. bivalvis: *exterior* concava, longior, ariſtata; *interior* planâ, mutica.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, villoſi, reflexi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Corolla* arcte obvolvens ſemen, nec dehiſcens.
SEM. unicum, oblongum, utrinque acuminatum.
OBS. Involucra *in plurimis ſunt pinnatifida ſ. pectiniformia.*

82. FESTUCA.*

CAL. *Gluma* multiflora, bivalvis, erecta, floſculos in ſpicam tenuem continens: *valvulis* ſubulatis, acuminatis: inferiore minore.
COR. bivalvis: *Valvula inferior* major, figura calycis, magnitudine calycem ſuperans, teretiuſcula, acuminata, in Ariſtam rectam terminata.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, breves, reflexi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Corolla* arctiſſime clauſa adnaſcitur, nec dehiſcit.
SEM. unicum, tenui-oblongum, utrinque acutiſſimum, longitudinaliter ſulco notatum.

83. BROMUS.* *Mont.* 32. Ægilops *Dill.* gen. 3.

CAL. *Gluma* multiflora, bivalvis, patens, floſculos in ſpicam colligens; *valvulis* ovato-oblongis, acuminatis, muticis, inferiore minore.
COR. bivalvis: *Valvula inferior* major, magnitudine & figura calycis, concava, obtuſa, Ariſtam infra apicem rectam emittens, ſupra ariſtam bifida. *V. ſuperior* lanceolata, parva, mutica.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, breves, reflexi, villoſi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Corolla* arctiſſime clauſa, adnaſcitur, nec dehiſcit.
SEM. unicum, oblongum, tectum, hinc convexum, inde ſulcatum.

84. STIPA.*

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, laxa, acuminata.
COR. bivalvis: *valvula exterior* apice terminata *Arista* longa, basi articulata, recta; *V. interior* longitudine exterioris absque arista, mutica, linearis.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* lineares.
PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, hirsuti, basi uniti. *Stigmata* pubescentia.
PER. *Gluma* adnata.
SEM. unicum, oblongum, tectum.
OBS. *Dignoscitur Glumæ Corollinæ Arista ad apicem glumæ articulata; hæc arista in aliis tortilis, in aliis recta est.*

85. AVENA.* *Tournef.* 267.

CAL. *Gluma* sæpius multiflora, bivalvis, flores laxos colligens: *valvulis* lanceolatis, acutis, ventricosis, laxis, magnis, muticis.
COR. bivalvis: *Valvula inferior* calyce durior, calycis magnitudine, teretiuscula, ventricosa, utrinque acuminata, e dorso *Aristam* spiraliter intortam, geniculo veluti reflexam emittens. *Nectaria* duo, ovato-lanceolata, a latere superiore germini insidentia.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ, bifurcatæ.
PIST. *Germen* obtusum. *Styli* duo, reflexi, pilosi. *Stigmata* simplicia.
PER. *Corolla* arctissime clausa adnascitur, nec dehiscit.
SEM. unicum, tenui-oblongum, utrinque acuminatum, sulco longitudinali notatum.
OBS. Arista *e dorso corollæ articulata, intorta, constituit essentialem characterem.*

86. LAGURUS.*

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis: *Valvulis* oblongis, linearibus, patulis, tenuissimis, desinentibus singulis in *setam* villis pennatam.
COR. *Gluma* bivalvis, calyce crassior: *Valvula exteriore* longiore, terminata *Aristis duabus*, parvis, rectis; *Arista tertia* e medio dorso valvulæ ejusdem reflexo-torta. *Valvula interiore* parva, acuminata.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, setacei. *Stigmata* villosa.
PER. nullum. *Corolla* semini adnascitur.
SEM. solitarium, oblongum, tectum, aristatum.

87. A-

87. ARUNDO.* *Scheuch.* 3 : 14. 3.

CAL. *Gluma* uni- (*vel*) multi-flora, bivalvis, erecta: *Valvulis* oblongis, acuminatis, muticis: altera breviore.
COR. bivalvis: *Valvulæ* longitudine calycis, oblongæ, acuminatæ, e quarum basi lanugo longitudine fere floris assurgit.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* utrinque bifurcatæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, capillares, reflexi, villosi. *Stigmata* simplicia.
PER. *Corolla* adnascitur semini, nec dehiscit.
SEM. unicum, oblongum, utrinque acuminatum, basi pappo longo instructum.

88. ARISTIDA. †

CAL. *Gluma* bivalvis, subulata, longitudine corollæ, uniflora.
COR. *Gluma* univalvis, longitudinaliter connivens, basi hirsuta, terminata *Aristis* tribus, subæqualibus, patulis.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* villosa.
PER. *Gluma* connivens, involvens, dehiscens.
SEM. unicum, filiforme, longitudine corollæ, nudum.

89. APLUDA. †

CAL. *Gluma communis* univalvis, biflora, ovata, concava, laxa, mucronata: *Flosculo altero* sessili; *Altero* pedicello dilatato inter flosc. sessilem & calycis valvulam insidente.
Gluma propria bivalvis, oblique posita: valvula exteriore crassiore.
COR. *Gluma* bivalvis, æqualis, membranacea, longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* tria, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo. *Stigmata* villosa.
PER. nullum. *Gluma* involvit, nec discedit.
SEM. unicum, gluma corollæ vestitum adnatumque.

90. LOLIUM. *

CAL. *Gluma* multiflora, univalvis, oblonga, linearis, acuminata, rigidiuscula, flores distiche spicatos angulo cauli apprimens.
COR. bivalvis: *Valvula inferior* angusto-lanceolata, convoluta, acuminata, longitudine calycis; *V. superior* brevior, linearis, obtusior, sursum concava.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares, reflexi. *Stigmata* plumosa.
PER. nullum. *Corolla* fovet semen, dehiscit, demittit.
SEM. unicum, oblongum, hinc convexum, inde sulcato-planum, compressum.
OBS. *Spicæ sessiles in eodem plano cum caule ponuntur, unde caulis vicem valvulæ alterius calycis (deficientis & oppositæ) gerit.*

91. ELYMUS.*

CAL. *Involucrum* tetraphyllum, distachyon: *foliolis* duobus singulæ spiculæ subjectis, subulatis, acuminatis.
Gluma nulla.
COR. bivalvis: *Valvula exteriore* majore, acuminata, aristata; *V. interiore* plana.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, brevissima. *Antheræ* oblongæ, basi bifidæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, divaricati, pilosi, inflexi. *Stigmata* simplicia.
PER. *Corolla* semen involvit.
SEM. unicum, lineare, hinc connexum, tectum.

92. SECALE.*

CAL. *Involucrum* biflorum, diphyllum: *foliolis* oppositis, erectis, linearibus, acuminatis, corolla minoribus.
COR. bivalvis: *Valvula exterior* rigidior, ventricosa, acuminata, compressa, margine inferiore ciliato, desinens in Aristam longam; *V. interior* plana, lanceolata.
Nectaria duo, ovata, erecta.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, extra florem pendula. *Antheræ* oblongæ, furcatæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, reflexi, villosi. *Stigma* simplex.
PER. nullum. *Corolla* fovet semen, dehiscit, demittit.
SEM. unicum, oblongum, fere cylindraceum, nudum, hinc acuminatum.
OBS. Flos tertius *pedunculatus sæpe inter duos majores sessiles.*

93. HOR-

93. HORDEUM.* *Tournef.* 295.

CAL. *Involucrum* partiale, triflorum, hexaphyllon, foliolis lineatibus, acuminatis, erectis, duobus ſingulo flori ſubjectis. *Gluma* nulla.

COR. bivalvis: *Valvula inferior* ventricoſa, angulata, ovato-acuminata, calyce longior, deſinens in Ariſtam longam: *V. interior* lanceolata, plana minor.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* ovato-turbinatum. *Styli* duo, villoſi, reflexi. *Stigmata* ſimilia.

PER. *Corolla* circumnaſcitur ſemini, nec dehiſcit.

SEM. oblongum, ventricoſum, angulatum, utrinque acuminatum, inde ſulco longitudinali notatum.

OBS. *In quibusdam omnes tres flores, involucro contenti*, hermaphroditi *ſunt fertiles*; *in aliis flores laterales* mares *ſunt*, *intermedius autem ſolus fertilis hermaphroditus.*

94. TRITICUM.* *Tournef.* 292. 293.

CAL. *Gluma* bivalvis, ſæpius triflora: *valvulis* ovatis, obtuſis.

COR. bivalvis, ſubæqualis, magnitudine calycis: *Valvula exterior* ventricoſa, obtuſa, cum acumine; *V. interior* plana.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ, biſurcatæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares, reflexi. *Stigmata* plumoſa.

PER. nullum. *Corolla* fovet ſemen, dehiſcit, demittit.

SEM. unicum, ovato-oblongum, utrinque obtuſum, hinc convexum, inde ſulcatum.

OBS. *Corollæ valvula exterior in aliis ariſtata, in aliis mutica.*

3. *TRIGYNIA.*

95. ERIOCAULON.* *Gron. Virg.* 14.

CAL. *Perianthium* communc, globoſo-depreſſum, imbricatum ſquamis lanceolatis, æqualibus, perſiſtentibus.
COR. *Univerſalis* uniformis, convexa.
Propria tripetala: *Petalis* lanceolatis, obtuſis, apice villoſis, baſi attenuatis connatisque in pedicellum ſtyliformem, piloſum.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, germini inſiſtentia. *Antheræ* oblongæ, verſatiles.
PIST. *Germen* tenue, intra corollam, ſub ſtamina. *Styli* tres, capillares, breves. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. ſolitaria, corolla coronata.
REC. *Paleæ* magnitudine & figura ſquamarum calycis, unifloræ, plurimæ.

96. MONTIA.* *Mich.* 13. Cameraria *Dill.* gen. 6. Alſinoides *Vaill. B. P.*

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, obtuſis, erectis, perſiſtentibus.
COR. monopetala, quinquepartita: Laciniis tribus alternis minoribus, ſtaminiferis.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine corollæ, cui inſerta. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* tres, villoſi, patentes. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* turbinata, obtuſa, tecta, unilocularis, trivalvis.
SEM. tria, ſubrotunda.
OBS. Calyx *ſæpe variat foliolis ternis, tumque ſtamina 5. ſæpe producit.*

97. PROSERPINACA.† Trixis *Mitch.* 23.

CAL. *Perianthium* tripartitum, germini inſidens: Foliolis erectis, acuminatis, perſiſtentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, ſubulata, patentia, longitudine calycis. *Antheræ* didymæ, oblongæ, acutæ.
PIST. *Germen* ſub receptaculo, triquetrum, maximum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, pubeſcentia, craſſiuſcula, longitudine ſtaminum.
PER. nullum.
SEM. unicum, oſſeum, ovatum, triquetrum, triloculare, calyce clauſo terminatum.

98. HO-

98. HOLOSTEUM.* Nummularia. *nov. gen.* 1005.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum : foliolis ovatis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, bipartita, obtuſa, æqualia.
STAM. *Filamenta* tria, filiformia, corolla breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* tres, filiformes. *Stigmata* obtuſiuſcula.
PER. *Capſula* ovata, unilocularis, apice trivalvis.
SEM. plurima, ſubrotunda.

99. MOLLUGO.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, erecto-patulis, introrſum coloratis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, ovata, calyce breviora.
STAM. *Filamenta* tria, ſetacea, corolla breviora, piſtillo approximata. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum, triſulcatum. *Styli* tres, breviſſimi. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſula* ſubovata, trilocularis, trivalvis.
SEM. numeroſa, reniformia.

100. MINUARTIA.* *Auctore P. Læfling.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum, longum : Foliolis ſubulatis, rigidiuſculis, perſiſtentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, brevia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* trigonum. *Styli* tres, breves, filiformes. *Stigmata* craſſiuſcula.
PER. *Capſula* oblonga, triangularis, calyce longe brevior, unilocularis, trivalvis.
SEM. nonnulla, ſubrotunda, compreſſa.

101. QVERIA.† *Auctore P. Læfling.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum: Foliolis oblongis, acutis perſiſtentibus; exterioribus recurvatis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, brevia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ſubrotunda, unilocularis, trivalvis.
SEM. unum.
OBS. *Differt manifeſte ſeminum numero a* Minuartia.

102. LECHEA † *Auctore Cl. Kalmio.*

CAL. *Perianthium* triphyllum: foliolis ovatis, concavis, patentiſſimis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* tria, oblonga, calyce anguſtiora, ſed ferme longiora, concava.
STAM. *Filamenta* tria (interdum 4, 5.), capillaria, corolla longiora, piſtillo incumbentia, æqualia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, plumoſa, divaricata.
PER. *Capſula* ovata, triquetra, trilocularis, trivalvis; inſuper valvulis tribus internis conniventibus verſus exteriores, conſtituentibus diſſepimenta.
SEM. ſolitaria, ovata, introrſum angulata.

Claſſis

Classis IV.

TETRANDRIA

I. MONOGYNIA.

103. LEUCADENDRON.* Lepidocarpodendron *Boerh.* Hypophyllocarpodendron *Boerh.*

CAL. *Perianthium* commune imbricatum: Squamis inæqualibus, persistentibus; figura & proportione variis.
COR. *Universalis* uniformis, convexa.
Propria dipetala, oblonga, externe pubescens.
Petalum superius ungue longo lineari; limbo lanceolato, indiviso, interne arcte adnexo petalo inferiore.
Petal. inferius ungue longo, lineari, triplo latiore.
Limbo oblongo, semicylindraceo, trifido.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, brevissima, inserta limbo corollæ intra singulam laciniam singula.
Antheræ erecta, tubulata, ex quatuor propriis in cylindrum fere connatis constans, oblonga.
PIST. *Germen* oblongiusculum, desinens in *Stylum* subulatum, longissimum. *Stigma* simplex.
PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.
SEM. solitaria, subrotunda, coronata pilis.
REC. nudum vel villosum.
OBS. *datur species calyce unifloro, non communi.*

104. PROTEA.† Conocarpodendron *Boerh.*

CAL. *Perianthium* commune subrotundum, imbricatum: squamis subovatis.
COR. *Universalis* uniformis, calyce paulo longior.
Propria monopetala: Tubo longitudine calycis; Limbo quadrifido, glabro, patente, longitudine tubi, æquali.
STAM. *Filamenta* quatuor, setacea, corolla longiora. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* setaceus, erectus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. solitaria, subrotunda, nuda.
REC. conicum, paleis distinctum.

105. CEPHALANTHUS.* Platanocephalus *Vaill.* A. G. 1722.

CAL. *Perianthium commune* nullum, Floſculos plures in capitulum colligens globoſum.
Perianthium proprium monophyllum, infundibuliforme, angulatum: limbo quadrifido.
COR. *univerſalis* æqualis, acutus.
PROP. monopetala infundibuliformis.
STAM. *Filamenta* quatuor, corollæ inſerta, limbo breviora. *Antheræ* globoſæ.
PIST. *Germen* infra florem. *Stylus* corolla longior. *Stigma* globoſum.
PER. nullum.
REC. *commune* globoſum, villoſum.
SEM. ſolitaria, longo, baſi, attenuata pyramidata lanuginoſaque.
OBS. *unitas ſæpe additur partibus floris.*
Character *deſumtus eſt a ſpecie* occidentali, *quum* orientalis *fructus nobis non dum ſufficienter innotuit.*

106. GLOBULARIA.* *Tournef.* 265. Alypum *Niſſ. A. G.* 1712. *t.* 18.

CAL. *Perianthium commune* imbricatum, longitudine floſculorum.
Perianthium proprium monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, perſiſtens.
COR. *univerſalis* ſubæqualis.
Propria monopetala, baſi tubulata, *Limbo* quadripartito: *Lacinia ſuperiore* minima, reflexa; *reliquis* tribus inferioribus, majoribus, æqualibus, labium inferius conſtituentibus.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſimplicia, longitudine corollulæ. *Antheræ* diſtinctæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. nullum. *Calyx proprius* connivens, includens ſemen.
REC. *commune* oblongum, paleis diſtinctum.
SEM. ſolitaria, ovata.

107. DIPSACUS.* *Tournef.* 265. *Vaill.* A. G. 1722.

CAL. *Perianthium* commune, multiflorum, polyphyllum: *foliolis* tenuibus, floſculo longioribus, laxis, perſiſtentibus.
Perianthium proprium vix manifeſtum, germini inſidens.
COR. *univerſalis* æqualis: *propria* monopetala tubuloſa: *limbo* quadrifido, erecto: *lacinia exteriori* majore, acutiore.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, corolla longiora. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium floſculi. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* ſimplex.
PER. nullum.
REC. *commune* conicum, paleis longioribus diſtinctum.
SEM. ſolitaria, columnaria, margine calycino integro coronata.

108. SCABIOSA.* *Tournef.* 263. 264. *Vaill.* A. G. 1722. Aſterocephalus *Vaill. ibid.* Succiſa *Vaill. ibid.* Pterocephalus *Vaill. ibid.*

CAL. *Perianthium commune* multiflorum, patens, polyphyllum: *foliolis* ſeriebus variis receptaculum cingentibus eique inſidentibus, quorum interiora gradatim minora.
Perianthium proprium duplex, utrumque germini inſidens, quorum:
P. exterius brevius, membranaceum, plicatum, perſiſtens.
P. interius quinquepartitum: *laciniis* ſubulato-capillaceis.
COR. ſingula monopetala. *Petalum* erectum, tubulatum, ſenſim ampliatum, ſemi-quinquefidum (quadrifidumve:) *laciniis* exterioribus majoribus.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulato-capillaria, debilia. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium floſculi, propria vagina involutum tanquam calyculo. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtuſum, oblique emarginatum.
PER. nullum.
REC. *commune* convexum, foliolis calycinis corollas diſtinguentibus.
SEM. ſolitaria, ovato-oblonga, involuta, calycibus propriis coronata.
OBS. Corollulæ *exteriores ſæpe majores, magis inæquales.* Seminum coronæ *variæ in diverſis.*
Floſculi quadrifidi & quinquefidi *primario ſpecies diſtinguunt*

109. KNAUTIA.* *Lychni-Scabiosa* Boerh.

CAL. *Perianthium commune* flosculos in simplicem orbem digestos continens, simplex, cylindraceum, oblongum, erectum: *laciniis* subulatis, approximatis, numero flosculorum.
Perianth. proprium minimum, coronans germen.
COR. *universalis* æqualis: *propria* monopetala, inæqualis, cujus petali *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* inæqualis, quadrifidus; *lacinia* exteriore majore, ovata.
STAM. *Filamenta* quatuor, tubo coroilæ longiora, receptaculo inserta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium flosculi. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, biridum.
PER. nullum.
REC. *commune* vix notabile, planum, nudum.
SEM. solitaria, tetragona, apice villoso.
OBS. *Calyce tubulato & simplici flosculorum orbita a Scabiosis distinguitur, quibus valde affinis.*

110. HEDYOTIS.†

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, germini insidens, persistens: *laciniis* lincaribus acutis.
COR. monopetala, infundibuliformis, calyce paulo longior, semi-quadrifida: laciniis patulis, subæqualibus.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, ad sinus corollæ inserta. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum, sub receptaculo. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, crassiuscula.
PER. *Capsula* globoso-didyma, bilocularis, dehiscens juxta calycem coronalem rima transversali.
SEM. pauca, angulata.

111. SPERMACOCE.* *Dill.* elth. 277.

CAL. *Perianthium* parvum, quadridentatum, germini insidens, persistens.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, calyce longior. *Limbus* quadripartitus, patenti-reflexus, obtusus.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, corolla breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum, compressum, infra receptaculum. *Stylus* simplex, superne bifidus. *Stigmata* obtusa.
PER. *Capsulæ* duæ, connatæ, oblongæ, hinc gibbæ, inde planæ, obtusæ, singulæ bicornes.
SEM. solitaria, subrotunda.

112. SHERARDIA.* *Dill.* gen. 3.

CAL. *Perianthium* parvum, quadridentatum, germini insidens, persistens.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longus, *Limbus* quadripartitus, planus, acutus.
STAM. *Filamenta* quatuor, ad apicem tubi posita. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* didymum, oblongum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, superne bifidus. *Stigmata* capitata.
PER. nullum. *Fructus* oblongus, coronatus, longitudinaliter in duo semina separabilis.
SEM. bina, oblonga, apice tribus acuminibus notata, hinc convexa, inde plana.

113. ASPERULA.*

CAL. *Perianthium* parvum, quadridentatum, germini insidens.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* oblongis, obtusis, reflexis.
STAM. *Filamenta* quatuor, ad apicem tubi posita. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* didymum, subrotundum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, superne bifidus. *Stigmata* capitata.
PER. *Baccæ* siccæ, duæ, globosæ, coalitæ.
SEM. solitaria, subrotunda, magna.

114. DIODIA.† *Auctore Cl. Gronovio.*

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* subovatis, germini insidentibus, æqualibus, persistentibus.
COR. monopetala. *Tubus* tenuis, longus. *Limbus* parvus, patens, quadripartitus: laciniis lanceolatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, setacea, erecta. *Antheræ* versatiles.
PIST. *Germen* subrotundum, tetragonum, sub receptaculo floris. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.
PER. *Capsula* ovata, tetragona, coronata calyce majore, bilocularis, bivalvis.
SEM. solitaria, ovato-oblonga, nitida, hinc convexa, inde plana.

115. KNOXIA. †

CAL. *Perianthium* tetraphyllum germini insidens, parvum, deciduum, foliolis acuminatis: unico lanceolato, triplo majore.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* filiformis, longus. *Limbus* quadripartitus: Laciniis æqualibus, oblongiusculis, rotundatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, intra faucem corollæ. *Antheræ* oblongæ, æquales.
PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. Stigmata duo, capitata.
PER. *Fructus* nudus, subglobosus, acuminatus, sulcatus.
SEM. duo, subrotunda, acuminata, extrorsum convexa, striis tribus exorata; introrsum plana, Receptaculo filiformi supernè annexa.

116. HOUSTONIA. † *Auctore Cl. Gronovio.*

CAL. *Perianthium* minimum, quadridentatum, erectum, persistens.
COR. *Petalum* unicum, infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, longus; *Limbus* quadripartitus, patens, *laciniis* subrotundis.
STAM. *Filamenta* quatuor, in collo corollæ, minima. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum, compressum. *Stylus* simplex, staminibus brevior. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. *Capsula* subrotunda, didyma, bilocularis, bivalvis: valvulis dissepimento oppositis.
SEM. solitaria.

117. GALIUM.* Gallium. *Tournef.* 39. Aparine *Tournef.* 39.

CAL. *Perianthium* minimum, quadridentatum, germini insidens.
COR. *Petalum* unicum, quadripartitum, planum, acutum, tubo nullo.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, corolla breviora. *Antheræ* simplices
PIST. *Germen* didymum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, semi-bifidus, longitudine staminum. *Sigmata* globosa.
PER. *Baccæ* siccæ, duæ, globosæ, coalitæ.
SEM. solitaria, reniformia, magna.
OBS. Aparine T. *Fructu hispido distincta fuit a* Galio T. *Fructu glabro.*

118. CRUCIANELLA.* Rubeola *Tournef.* 50.

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* lanceolatis, carinulatis, acuminatis, rigidis, conniventi-compreſſis.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, filiformis, calyce longior. *Limbus* quadrifidus: Laciniis caudatis, acuminibus inflexis.
STAM. *Filamenta* quatuor, in ore tubi poſita. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* compreſſum, inter calycem & corollam. *Stylus* bifidus, filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* duo, obtuſa, oblonga.
PER. *Capſulæ* duæ, connatæ.
SEM. ſolitaria, oblonga.

119. RUBIA.* *Tournef.* 38.

CAL. *Perianthium* minimum, quadridendatum, germini inſidens.
COR. monopetala, campanulata, quadripartita absque tubo.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* didymum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, ſuperne bifidus. *Stigmata* capitata.
PER. *Baccæ* duæ, coalitæ, glabræ.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda, umbilicata.
OBS. Flos *ſæpe quinquefidus evadit.*

120. SIPHONANTHUS. Siphonanthemum *Amm. Act. petrop.* 8.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, amplum, perſiſtens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* filiformis, anguſtiſſimus, calyce multoties longior. *Limbus* quadripartitus, patens, calyce minor.
STAM. *Filamenta* quatuor, corollæ limbo longiora. *Antheræ* oblongæ, triangulares.
PIST. *Germen* quadrifidum, breviſſimum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, apice recurvato. *Stigma* ſimplex.
PER. *Baccæ* quatuor, intra calycem patulum, ſubrotundæ.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda.

121. CATESBÆA. † *Auctore Clariſſ. Gronovio.*

CAL. *Perianthium* quadridentatum, minimum, acutum, perſiſtens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* omnium longiſſimus, rectus, ſuperne ſenſim craſſior. *Limbus* ſemiquadrifidus, latus, erecto-planus.
STAM. *Filamenta* quatuor, intra collum tubi enata. *Antheræ* oblongæ, erectæ, corolla fere longiores.
PIRT. *Germen* ſubrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* ſimplex.
PER. *Bacca* ovalis, coronata, unilocularis.
SEM. plura, angulata,

122. IXORA. †

CAL. *Perianthium* quadripartitum, minimum, erectum, perſiſtens.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longiſſimus, tenuis. *Limbus* quadripartitus, planus: *laciniis* ovatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, in diviſuris corollæ, breviſſima, incurva. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum intra baſin calycis. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* bifidum.
PER. *Bacca* ſubrotunda, bilocularis.
SEM. duo, hinc convexa, inde angulata.

123. SCURRULA. †

CAL. nullus.
COR. monopetala, tubuloſa, ſemiquadrifida: *Laciniis* lineari-lanceolatis, patentibus, æqualibus.
STAM. *Filamenta* quatuor, medio laciniarum corollæ inſerta, longitudine fere corollæ, erecta. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* turbinatum, ſub receptaculo floris. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtuſum
PER. *Bacca* turbinata, apice rotundata.
SEM.

124. PAVETTA.†

CAL. *Perianthium* campanulatum, minimum, obsolete quadridentatum, germen cingens.
COR. infundibuliformis: *Tubo* longo, tenui, cylindrico. *Limbo* quadripartito, patente, tubo dimidio breviore: laciniis lanceolatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, breviſſima, ex ore tubi. *Antheræ* lineares, patentes, longitudine limbi.
PIST. *Germen* ſub receptaculo floris, turbinatum. *Stylus* filiformis, corolla duplo longior. *Stigma* craſſiuſculum, oblongum, obliquum.
PER. *Bacca* ſubrotunda, unilocularis.
SEM. unicum, ſubrotundum, cartilagineum.

125. AVICENNIA.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, acuminatum, erectum, perſiſtens.
COR. *Petalum* planum, quadrifidum; *laciniis* ovato-acuminatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* bifidæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſubulatus, brevis, perſiſtens. *Stigma* acutum.
PER. coriaceum, ovatum cum acumine, uniloculare, non dehiſcens.
SEM. unicum, compreſſum, ellipticum, germinans intra pericarpium.

126. MITCHELLA.† Chamædaphne *Mitch.* 27.

CAL. Flores bini eidem germini inſidentes.
Perianthia duo diſtincta, quadridentata, erecta, perſiſtentia.
COR. monopetala, infundibuliformis: *Tubo* cylindrico; *Limbo* quadripartito, patente, intus hirſuto.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, erecta, intra ſinus corollæ. *Antheræ* oblongæ, acutæ.
PIST. *Germen* didymum, orbiculatum, infra receptaculum florum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigmata* quatuor, oblonga.
PER. *Bacca* bipartita, globoſa, disjunctis umbilicis.
SEM. quaterna, compreſſa, calloſa.

Mo. Bot. Garden.
1895.

127. CALLICARPA.† Spondylococcos *Mitch.* 20.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum: ore quadrifido, erecto.
COR. monopetala, tubulosa: *Limbo* quadrifido, obtuso, patente.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, corolla duplo longiora. *Antheræ* ovatæ, incumbentes.
PIST *Germen* subrotundun. *Stylus* filiformis, superne crassior. *Stigma* crassiusculum, obtusum.
PER. *Bacca* globosa, glabra.
SEM. quatuor, oblonga, menisciformia, compressa, callosa.

128. POLYPREMUM.†

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, persistens: foliolis lanceolatis, carinatis, interne coloratis.
COR. monopetala, rotata. *Limbo* quadripartito: laciniis obovatis, longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima, in fauce corollæ. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* obcordatum. *Stylus* brevis, persistens. *Stigma* truncatum.
PER. *Capsula* ovata, apice compressa, emarginata, bilocularis dissepimento contrario, bivalvis.
SEM. numerosa.

129. PENÆA.†

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* oppositis, lanceolatis, concavis, æqualibus, coloratis, corolla dimidio brevioribus, laxis, deciduis.
COR. monopetala; campanulata. *Limbus* quadrifidus, patulus, tubo longe brevior: laciniis acutis.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, omnium brevissima, tubo corollæ inter divisuras insistentia, erecta, nuda. *Antheræ* erectæ, planiusculæ, utrinque emarginatæ.
PIST. *Germen* ovatum, tetragonum. *Stylus* alis quatuor membranaceis longitudinalibus tetragonus. *Stigma* cruciforme, obtusum, persistens.
PER. *Capsula* tetragona, stylo instructa, quadrilocularis, quadrivalvis.
SEM. bina, oblongiuscula, obtusa.

130. BLÆRIA.†

CAL. *Perianthium* quadripartitum: *foliolis* linearibus, erectis, corolla paulo brevioribus, perſiſtentibus.
COR. monopetala. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis, pervius. *Limbus* parvus, quadrifidus: laciniis ovatis, reflexis.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſetacea, longitudine tubi, receptaculo inſerta. *Antheræ* oblongæ, compreſſæ, erectæ, obtuſæ, emarginatæ.
PIST. *Germen* tetragonum, breve. *Stylus* ſetaceus, corolla multo longior. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* obtuſa, quadrangularis, quadrilocularis, angulis dehiſcens.
SEM. nonnulla, ſubrotunda.
OBS. *Antheræ quidem emarginatæ ſunt, nullo tamen modo bicornes, ut in* Erica *affini.*

131. BUDDLEJA. *Houſt.* A. A.

CAL. *Perianthium* minimum, ſemiquadrifidum, acutum, erectum, perſiſtens.
COR. *Petalum* unicum: ſemiquadrifidum, erectum, calyce triplo majus: *laciniis* ovatis, rectis, acutis.
STAM. *Filamenta* quatuor, breviſſima, ad diviſuras corollæ poſita. *Antheræ* breviſſimæ, ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex, corolla dimidio brevior. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* ovata, oblonga, biſulca, bilocularis.
SEM. numeroſa, minutiſſima.

132. EXACUM.†

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: foliolis ovatis, obtuſis, erecto-patulis, perſiſtentibus.
COR. monopetala, perſiſtens: *Tubo* ſubgloboſo, longitudine calycis; *Limbo* quadripartito: *laciniis* ſubrotundis, patentibus.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, tubo intidentia, longitudine limbi. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, tubum implens. *Stylus* filiformis, erectus, longitudine limbi. *Stigma* capitatum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, compreſſa, utrinque ſulcata, bilocularis, longitudine calycis.
SEM. numeroſa, receptaculo capſulam replente.

133. PLANTAGO. * *Tournef.* 48. Coronopus *Tournef.* Pſyllium *Tournef.*

CAL. *Perianthium* quadripartitum, erectum, breviſſimum, perſiſtens.
COR. monopetala, perſiſtens, tabeſcens. *Tubus* cylindraceo-globoſus. *Limbus* quadripartitus, depreſſus: *laciniis* ovatis, acutis.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, erecta, omnium longiſſima. *Antheræ* oblongiuſculæ, compreſſæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus dimidio brevior. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* ovata, bilocularis, horizontaliter dehiſcens, diſſepimento libero.
SEM. plurima, oblonga.
OBS. Calyx *in quibusdam inæqualis eſt, in aliis æqualis.*
P. uniflora *monoica eſt.*

134. SCOPARIA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, concavum: laciniis tenuibus, ſcabris.
COR. monopetala, patens, concava, quadripartita: *laciniis* obtuſis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* quatuor, æqualia, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* conicum. *Stylus* ſubulatus, longitudine corollæ, perſiſtens. *Stigma* acutum.
PER. *Capſula* oblongo-conica, acuminata, unilocularis, bivalvis.
SEM. plurima, oblonga.

135. CENTUNCULUS. * *Dill. gen.* 5. Anagalliaſtrum *Mich.* 10.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, patens, perſiſtens: *laciniis* acutis, lanceolatis, corolla longioribus.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* ſubgloboſus. *Limbus* quadripartitus, planus: *laciniis* ſubovatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine ferme corollæ. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum, intra tubum corollæ. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, perſiſtens. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* globoſa, unilocularis, horizontaliter dehiſcens.
SEM. plurima, ſubrotunda, minima.

136. SANGUISORBA.*

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* oppositis, brevissimis, caducis.
COR. *Petalum* planum, quadripartitum: *laciniis* ovatis, obtusis, unguibus cohærentibus.
STAM. *Filamenta* quatuor, superne latiora, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ, parvæ.
PIST. *Germen* tetragonum, inter calycem & corollam positum. *Stylus* filiformis, brevissimus. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* parva, bilocularis.
SEM. parva.

137. CISSUS.†

CAL. *Perianthium* monophyllum, planum, breve, integerrimum.
COR. monopetala, semiquadrifida, obtusiuscula.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, longitudine corollæ, receptaculo inserta. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum, obtuso-tetragonum, retusum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex.
PER. *Bacca* rotunda, nitens.
SEM. *Osseulum* subrotundum.

138. EPIMEDIUM.* *Tournef.* 117.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, obtusis, concavis, patentibus, parvis, petalis directe (non alternatim) subjectis, caducis.
COR. *Petala* quatuor, ovata, obtusa, concava, patentia. *Nectaria* quatuor, cyathiformia, fundo obtuso, magnitudine petalorum, petalis incumbentia, margine oris affixa receptaculo.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, stylum prementia. *Antheræ* oblongæ, erectæ, biloculares, bivalves, a basi apicem versus dehiscentes, dissepimento libero.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* germine brevior, longitudine staminum. *Stigma* simplex.
PER. *Siliqua* oblonga, acuminata, unilocularis, bivalvis.
SEM. plurima, oblonga.

139. CORNUS.* *Tournef.* 410. Virga sanguinea *Dill.*

CAL. *Involucrum commune* tetraphyllum, multiflorum, pedunculiferum: *foliolis* ovatis, oppositis minoribus, coloratis, deciduis:
Perianthium minimum, quadridentatum, germini insidens, deciduum.
COR. *Petala* quatuor, oblonga, acuta, plana, involucro minora.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, corolla longiora. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes.
PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtusum.
PER. *Drupa* subrotunda, umbilicata.
SEM. *Nux* cordata s. oblonga, bilocularis. *Nucleus* oblongus.

140. TOMEX.†

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, integerrimum, subquadridentatum.
COR *Petala* quatuor, oblonga, obtusa, calyce longiora.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, corolla duplo longiora. *Antheræ* ovales.
PIST. *Germen* subrotundum, hirsutum. *Stylus* filiformis, superne crassior, longitudine staminum. *Stigma* emarginatum.
PER. *Bacca.* - - -
SEM. - - -

141. PTELEA.*

CAL. *Perianthium* quadripartitum, acutum, parvum.
COR. *Petala* quatuor, ovato-lanceolata, plana, patentia, calyce majora, coriacea.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* orbiculatum, compressum. *Stylus* brevis. *Stigmata* duo, obtusiuscula.
PER. *Membrana* subrotunda, perpendicularis, bilocularis.
SEM. unicum, obtusum, basi attenuatum.
OBS. *Fructus est Ulmo simillimus, non vero stylus, stigma, aut reliquæ fructificationis partes. Calyx, corolla, stamina sæpe addunt quintam partem numeri, tum* Pistillum *tertiam cum fructu.*

142. LUDWIGIA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, germini insidens, persistens: *laciniis* lanceolatis, patentissimis, longitudine corollæ.
COR. *Petala* quatuor, obcordata, plana, patentissima, æqualia.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, brevia. *Antheræ* simplices, oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* tetragonum, calycis basi vestitum, sub receptaculo floris. *Stylus* cylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* obsolete tetragonum, capitatum.
PER. *Capsula* tetragona, obtusa, calyce vestita, eoque coronata, quadrilocularis, apice foraminulo dehiscens integro.
SEM. numerosa, parva.

143. OLDENLANDIA.† *Plum.* 36.

CAL. *Perianthium* quadripartitum: *laciniis* subulatis, germini insidentibus, persistentibus.
COR. *Petala* quatuor, ovata, patentia, calyce duplo longiora.
STAM. *Filamenta* quatuor, simplicia. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* emarginatum.
PER. *Capsula* coriacea, globosa, bilocularis.
SEM. numerosa, minima.

144. AMMANNIA.* *Houst.* A. A.

CAL. *Perianthium* campanulatum, oblongum, erectum, octo striis & plicis, quadrangulare, octodentatum: *dentibus* alternis inflexis, persistens.
COR. nulla (vel) *Petala* quatuor, verticaliter ovata, patentia, calyci inserta.
STAM. *Filamenta* quatuor, setacea, longitudine calycis, cui inserta. *Antheræ* didymæ.
PIST. *Germen* subovatum, magnum. *Stylus* simplex, brevissimus. *Stigma* capitatum.
PER. *Capsula* subrotunda, quadrilocularis, calyce obtecta.
SEM. numerosa, parva.
OBS. Petala *sæpe deficiunt, interdum vero occurrunt, idque in eadem specie.*

145. ISNARDIA.† Dantia *Petit. gen.* 49.

CAL. *Perianthium* campanulatum, ſemiquadrifidum: *laciniis* acutis, patentibus.
COR. nulla: niſi Calycem dicas.
STAM. *Filamenta* quatuor, e medio calycis enata. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* intra ſubſtantiam calycis. *Stylus* ſimplex, ſtaminibus longior. *Stigma* craſſiuſculum.
PER. Baſis calycis quadrata, quadrilocularis.
SEM. pauca, oblonga.

146. TRAPA.† Tribuloides *Tourneſ.* 431.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, acutum, perſiſtens.
COR. *Petala* quatuor, verticaliter ovata, calyce majora.
STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine calycis. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex, longitudine calycis. *Stigma* capitatum, emarginatum.
PER. *Capſula* ovato-oblonga, oſſea, unilocularis; *Spinis* quatuor in medio latere oppoſitis, patentibus (quæ calycis folia fuere), acutis, craſſis, armata.
SEM. *Nucleus* ovatus, tectus.

147. DORSTENIA.† *Plum.* 8. *Houſt.* A. A. 421. t. 1. 2.

CAL. *Involucrum commune* planum, angulatum, maximum, tectum receptaculo communi adnatum, floſculis numeroſiſſimis diſcum inhabitantibus, minimis.
Perianthium proprium quadrangulare, concavum, receptaculo immerſum, cumque eo coalitum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, breviſſima. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* obtuſum.
PER. nullum. *Receptaculum commune* carnoſum factum.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda, acuminata.
OBS. *Qui plantam vivam vident florentemque, inquirant num alii floſculi feminei ſint hermaphroditis mixti, ut in Parietaria. Dorſtenia enim inter Ficum & Parietariam media videtur & quaſi Ficus expanſa.*

148. ELÆAGNUS.* *Tournef.* 489.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, rectum, campanulatum, externe fcabrum, interne coloratum, deciduum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quatuor, breviſſima, infra diviſuras calyci inſerta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum, infra receptaculum. *Stylus* ſimplex, calyce paulo brevior. *Stigma* ſimplex.
PER. *Drupa* ovata, obtuſa, glabra, apice punctato.
SEM. *Nux* oblonga, obtuſa.

149. BRABEJUM.†

CAL. nullus.
COR. *Petala* quatuor, linearia, obtuſa, inferne erecta, tubum formantia, ſuperne revoluta, decidua.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, unguibus petalorum inſerta, longitudine vix corollæ. *Antheræ* parvæ, lateribus dehiſcentes.
PIST. *Germen* minimum, villoſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, ſuperne fere craſſior. *Stigma* ſimplex.
PER. *Drupa* ſiccior, ovalis, villoſa.
SEM. *Nux* ovata.
OBS. *A* Ximenia *Plumieri*, *cui ſatis ſimilis eſt fructificatio, ſolo numero optime diſtinguitur.*

150. RIVINIA.* Rivina *Plum.* 39. Solanoides *Tournef.* A. G. 1706.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, coloratum, perſiſtens: *foliolis* oblongo-ovatis, obtuſis.
COR. nulla. niſi Calycem ſumas.
STAM. *Filamenta* quatuor, calyce breviora, per paria proxima, perſiſtentia. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* magnum, ſubrotundum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* ſimplex, obtuſum.
PER. *Bacca* globoſa, calyci viridi reflexo inſidens, unilocularis, acumine incurvo.
SEM. unicum, ſubrotundum, lenticulare, ſcabrum.

151. SALVADORA. *Garcin.* A. Angl.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, lobis revolutis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine calycis, reflexa, receptaculo inserta. *Antheræ* rotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* unicus, brevis. *Stigma* simplex, obtusum, umbilicatum.
PER. *Bacca* globosa, unilocularis.
SEM. unicum, sphæricum, arillo calloso vestitum.

152. CAMPHOROSMA. † Camphorata. *Tournef.* 1705. *Auctore Cl. de Sauvages.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, urceolatum, semiquadrifidum, compressum, persistens; segmentis acutis: lateralibus oppositis majusculis, reflexis.
COR nulla.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, æqualia, calyce longiora. *Antheræ* ovales.
PIST. *Germen* ovatum, compressum. *Stylus* filiformis, semibifidus, calyce longior. *Stigmata* acuta.
PER. *Capsula* unilocularis, superne dehiscens, calyce tecta.
SEM. unicum, ovale, compressum, nitidum.

153. ALCHEMILLA.* Alchimilla *Tournef.* 289.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, persistens: *ore* plano, octo-partito: *laciniis* alternis minoribus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, subulata, minima, ori calycis imposita. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, ad basin germinis insertum. *Stigma* globosum.
PER. nullum. *Calycis* Collum clauditur, nec dehiscit.
SEM. solitarium, ellipticum, compressum.

2. *DIGYNIA.*

154. APHANES.* Percepier. *Dill. gen.* 3.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, perſiſtens: *ore* plano, octopartito; *laciniis* alternis, minimis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, ſubulata, minima, ori calycis impoſita. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germina* duo, ovata. *Styli* filiformes, longitudine ſtaminum, germinibus ad baſin inſerti. *Stigmata* capitata.
PER. nullum. *Calyx* in fundo ſemina continens, ore connivens.
SEM. duo, ovata, acuminata, compreſſa, longitudine ſtyli.
OBS. *Ad* Alchimillam *proxime accedit.*

155. HAMAMELIS.† Trilopus. *Mitch.* 22.

CAL. *Involucrum* triphyllum, triflorum: *Foliolis duobus* interioribus ſubrotundis, minoribus, obtuſis; *tertio* extimo, majori, lanceolato.
Perianthium duplex: *exterius* diphyllum, minus, ſubrotundum; *interius* tetraphyllum, erectum: Foliolis oblongis, obtuſis, æqualibus.
COR. *Petala* quatuor, linearia, æqualia, longiſſima, obtuſa, reflexa.
Nectarium foliolis 4, truncatis, corollæ adnatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, linearia, calyce breviora. *Antheræ* bicornes, inflexæ.
PIST. *Germen* ovatum, villoſum, deſinens in *Stylos* duos, longitudine ſtaminum. *Stigmata* capitata.
PER. *Capſula* ovata, oſſea, calyce ſemitecta, obtuſa, apice utrinque ſulcata, bicornis corniculis horizontalibus, bilocularis, bivalvis.
SEM. *Nucleus* ſolitarius, ovato-oblongus, glaber, baſi utrinque mutilatus.

156. CUSCUTA.* *Tournef.* 422.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cyathiforme, ſemiquadrifidum, obtuſum, baſi carnoſum.
COR. *Petalum* unicum, ovatum, calyce paulo longius: *ore* quadrifido, obtuſo.
Nectarium e ſquamis quatuor, linearibus, bifidis, acutis, ad baſin ſtaminum corollæ adnatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, longitudine calycis. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, erecti, breves. *Stigmata* ſimplicia.
PER. carnoſum, ſubrotundum, biloculare, horizontaliter dehiſcens.
SEM. bina

157. HYPECOUM.* *Tournef.* 115.

CAL. *Perianthium* diphyllum, parvum: *foliolis* ovatis, acutis, erectis, oppoſitis, deciduis.
COR. tetrapetala. *Petala duo exteriora* oppoſita latiora, triloba, obtuſa: *P. duo interiora*, cum exterioribus alterna, ſemitrifida: *lacinia media* concava, compreſſa, erecta.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, erecta, a laciniis petalorum intimorum tecta. *Antheræ* erectæ, oblongæ.
PIST. *Germen* oblongum, cylindraceum. *Styli* duo, breviſſimi. *Stigmata* acuta.
PER. *Siliqua* compreſſa, longa, incurva, articulata.
SEM. ſolitaria in ſingulo articulo pericarpii, globoſo-compreſſa.

3. *TETRAGYNIA.*

158. ILEX.* Aquifolium *Tournef.* 371. Dodonæa *Plum.* 12.

CAL. *Perianthium* quadridentatum, minimum, perſiſtens.
COR. *Petalum* quadripartitum, planum: *laciniis* ſubrotundis, concavis, patentibus, majuſculis, unguibus cohærentibus.
STAM. *filamenta* quatuor, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* nullus. *Stigmata* 4, obtuſa.
PER. *Bacca* ſubrotunda, quadriſocularis.
SEM. ſolitaria, oſſea, oblonga, obtuſa, hinc gibba, inde angulata.
OBS. Dodonæa *excludit unicam quartam partem numeri in omni fructificationis parte, hinc flos trifidus.*

159.

159. COLDENIA.†

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* lanceolatis, erectis, longitudine corollæ.
COR. monopetala, infundibuliformis: *Limbo* patulo, obtuso.
STAM. *Filamenta* quatuor, tubo inserta *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germina* quatuor, ovata. *Styli* totidem, capillares, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia, persistentia.
PER. nullum. *Fructus* ovatus, compressus, scaber, acuminatus, terminatus rostris quatuor.
SEM. quatuor, hinc convexa scabra; inde angulata, acuminata.

160. POTAMOGETON.* *Tournef.* 103.

CAL. nullus.
COR. *Petala* quatuor, subrotunda, obtusa, concava, erecta, unguiculata, decidua.
STAM. *Filamenta* quatuor, plana, obtusa, brevissima. *Antheræ* didymæ, breves.
PIST. *Germina* quatuor, ovato-acuminata. *Stylus* nullus. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum.
SEM. quatuor, subrotunda, acuminata, hinc gibba, inde compressa, angulataque.

161. RUPPIA.* Bucca ferrea *Mich.* 35.

CAL. *Spatha* præter vaginas foliorum vix ulla.
Spadix subulatus, simplicissimus, rectus, matureſcente fructu incurvatus, fructificationibus distiche obvallatus.
Perianthium nullum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* quatuor, sessiles, æquales, subrotundæ, subdidymæ.
PIST. *Germina* 4. s. 5, subovata, conniventia. *Stylus* nullus. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. Semina insident pedicellis propriis filiformibus, longitudine fructus.
SEM. 4. s. 5, ovata, obliqua, terminata Stigmate plano, orbiculato.

162. SAGINA.* Alsinella *Dill. gen.* 6.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, patentissimis, persistentibus.
COR. *Petala* quatuor, ovata, obtusa, calyce breviora, patentia.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subglobosum. *Styli* quatuor, subulati, recurvi, pubescentes. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* ovata, tecta, quadrilocularis, quadrivalvis.
SEM. numerosa, minima, receptaculo affixa.

163. TILLÆA.* *Mich.* 20.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, planum: *Laciniis* ovatis, magnis.
COR. *Petala* quatuor, ovata, acuta, plana, calyce fere minora.
STAM. *Filamenta* quatuor, simplicia, corolla breviora. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germina* quatuor. *Styli* simplices. *Stigmata* obtusa.
PER. *Capsulæ* quatuor, oblongæ, acuminatæ, reflexæ, longitudine floris, longitudinaliter sursum dehiscentes.
SEM. bina, ovata.
OBS. *Fructificationis partes in quibusdam speciebus ternæ.*

Clas-

Classis V.

PENTANDRIA

1. *MONOGYNIA.*

164. HELIOTROPIUM.* *Tournef.* 57.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, perſiſtens.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* planus, ſemiquinquefidus, obtuſus: *laciniis* minoribus alternatis, acutioribus, majoribus interjacentibus. *Faux* clauſa: *ſquamulis* quinque, prominulis, conniventibus in ſtellam.
STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima, in fauce. *Antheræ* parvæ, tectæ.
PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* emarginatum.
PER. nullum. *Calyx* erectus, immutatus, in ſinu ſemina fovens.
SEM. quatuor, ovata, acuminata.

165. MYOSOTIS.* *Dill. gen.* 3.

CAL. *Perianthium* ſemiquinquefidum, oblongum, erectum, acutum, perſiſtens.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, brevis. *Limbus* ſemiquinquefidus, planus: *laciniis* emarginatis, obtuſis. *Faux* clauſa: *ſquamulis* quinque, convexis, prominentibus, conniventibus.
STAM. *Filamenta* quinque, in collo tubi, breviſſima. *Antheræ* minimæ, tectæ.
PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* obtuſum.
PER. nullum. *Calyx* major, erectus, in ſinu ſemina fovens.
SEM. quatuor, ovata, acuminata, glabra.

166. LITHOSPERMUM. * *Tournef.* 55.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, oblongum, rectum, acutum, perſiſtens; *laciniis* ſubulatis, carinatis.

COR. *Petalum* unicum, longitudine calycis. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* ſemiquinquefidus, obtuſus, erectus. *Faux* perforata.

STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, in fauce corollæ.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* obtuſum, bifidum.

PER. nullum. *Calyx* patulus, ſemina, quibus longior, in ſinu continens.

SEM. quatuor, ovato-acuminata, dura, glabra.

167. ANCHUSA. * Bugloſſum *Tournef.* 53.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, oblongum, teres, acutum, perſiſtens.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* ſemiquinquefidus, erecto-patens, obtuſus. *Faux* clauſa *ſquamulis* quinque, convexis, prominentibus, oblongis, conniventibus.

STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima, in fauce corollæ. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, tectæ.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* major, erectus, in ſinu continens ſemina.

SEM. quatuor, oblongiuſcula, obtuſa, gibba.

168. CYNOGLOSSUM.* *Tournef.* 57. Omphaloides *Tournef.* 58.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, oblongum, acutum, perſiſtens.

COR. *Petalum* unicum, longitudine calycis. *Tubus* cylindraceus, limbo brevior. *Limbus* ſemiquinquefidus, obtuſus. *Faux* clauſa: *ſquamulis* quinque, convexis, prominentibus, conniventibus.

STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima, in fauce corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ, nudæ.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum, perſiſtens. *Stigma* emarginatum.

PER. *Capſulæ* quatuor, depreſſæ, ſubrotundæ, extrorſum obtuſiores, ſcabræ, non dehiſcentes, latere exteriore planiuſculæ, apice affixæ.

SEM. ſolitaria, ſubovata, gibba, acuminata, glabra.

OBS. Eſſentia *generis conſiſtit in quatuor capſulis monoſpermis ſtylo affixis.*

169. PULMONARIA.* *Tourneſ.* 55.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, cylindraceum, pentagonum, perſiſtens.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* ſemiquinquefidus, obtuſus, erecto-patens. *Faux* pervia.

STAM. *Filamenta* quinque, in fauce, breviſſima. *Antheræ* erectæ, conniventes.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, calyce brevior. *Stigma* obtuſum, emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, in fundo ſemina fovens.

SEM. quatuor, ſubrotunda, obtuſa.

170. SYMPHYTUM.* *Tournef.* 56.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, pentagonum, acutum, perſiſtens.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* tubulato-ventricoſus, tubo paulo craſſior: *ore* quinquedentato, obtuſo, reflexo. *Faux* munita *radiis* quinque, ſubulatis, limbo brevioribus, in conum conniventibus.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, cum radiis faucis alterna. *Antheræ* acutæ, erectæ, tectæ.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* ſimplex.

PER. nullum. *Calyx* major, ampliatus.

SEM. quatuor, gibba, acuminata, apicibus conniventia.

171. CERINTHE.* *Tournef.* 56. Cerinthoides *Boerh.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* oblongis, æqualibus, perſiſtentibus.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* brevis, craſſus. *Limbus* tubulato-ventricoſus, tubo paulo craſſior: *ore* quinquefido. *Faux* nuda, pervia.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, breviſſima. *Antheræ* acutæ, erectæ.

PIST, *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

PER. oſſea, ſubovata, nitida, introrſum planiuſcula, extrorſum gibba, acutiuſcula, emarginata, bilocularia, non dehiſcentia.

SEM. ſubrotunda, acuminata.

OBS. Cerinthoides *ſeminibus quatuor diſtinctis gaudet, diſtinctum a* Cerinthe T. *cui Nuces duæ diſpermæ.*

Character eſſentialis, *quo ab* Aſperifoliis *reliquis diſtinguitur, conſiſtit in Corolla regulari: fauce nuda pervia.*

172. BORAGO.* *Tournef.* 53. Boraginoides *Boerh.* I: 88. Cynoglosſoides *Iſnard. A.* G. 1718. *t.* 10.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, perſiſtens.
COR. *Petalum* unicum, longitudine calycis. *Tubus* calyce brevior. *Limbus* quinquepartitus, rotatus, planus: *Faux* coronata: *prominentiis* quinque, emarginatis, obtuſis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, conniventia. *Antheræ* oblongæ, filamentorum lateri interiori in medio affixæ, conniventes.
PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* ſimplex.
PER. nullum. *Calyx* major inflatus.
SEM quatuor, ſubrotunda, rugoſa, apice extrorſum carinata, baſi globoſa, receptaculo excavato inſerta.
OBS. Calycis *laciniæ quoad figuram*, & Corollæ *Tubus quoad magnitudinem*, *differentes ſunt.*

173. ASPERUGO.* *Tournef.* 54.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, denticulis duobus ſingulæ laciniæ interpoſitis; erectum, æquale, perſiſtens.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, breviſſimus. *Limbus* ſemiquinquefidus, obtuſus, parvus. *Faux* clauſa: *ſquamulis* quinque, convexis, prominentibus, conniventibus.
STAM. *Filamenta* quinque, in fauce, breviſſima. *Antheræ* oblongiuſculæ, tectæ.
PIST. *Germina* quatuor, compreſſa. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* obtuſum
PER. nullum. *Calyx* maximus, erectus, compreſſus, connivens, ut duo plana parallela, ſummo margine quinque dentes eminentes exſerens.
SEM. quatuor, oblonga. Semina ſimul conſiderata videntur compreſſa.
OBS. Eſſentia *conſiſtit in figura calycis ſeminiferi.*

174. LYCOPSIS.* Echioides *Dill.* gen. 3.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum : *laciniis* oblongis, acutis, patulis, perſiſtentibus.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, curvato-flexus. *Limbus* ſemiquinquefidus, obtuſus. *Faux* clauſa : *ſquamulis* quinque, convexis, prominentibus, conniventibus.
STAM. *Filamenta* quinque, minima, ad flexuram tubi corollæ. *Antheræ* parvæ, tectæ.
PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, bifidum.
PER. nullum. *Calyx* maximus, inflatus.
SEM. quatuor, ſublonga.
OBS. Eſſentia *generis conſiſtit in curvatura tubi corollæ.*

175. ECHIUM.* *Tournef.* 54.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, perſiſtens : *laciniis* ſubulatis, erectis.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* erectus, ſenſim ampliatus, quinquefidus, obtuſus : *laciniis ſuperioribus* duabus longioribus, *infima* minore, acuta, reflexa.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, bifidum.
PER. nullum. *Calyx* rigidior, in ſinu ſemina fovens.
SEM. quatuor, ſubrotunda, oblique acuminata.
OBS. Eſſentia *generis eſt Corolla inæqualis cum ſeminibus quatuor & ſtaminibus quinque.*

176. TOURNEFORTIA.† Pittonia *Plum.* 3.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, parvum, perſiſtens : *laciniis* lanceolatis.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindricus, baſi globoſus. *Limbus* ſemiquinquefidus, patens : *laciniis* acuminatis, horizontalibus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine tubi corollæ. *Antheræ* ſimplices, in fauce corollæ.
PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Bacca* globoſa, bilocularis.
SEM. ſolitaria, ſubovata, pulpa diſtincta.

177. DIAPENSIA.* *Fl. Lapp.* 1.

CAL. *Perianthium* octophyllum: *foliolis* quinque *interioribus* in orbem positis, *reliquis* imbricatim incumbentibus, *omnibus* æqualibus, ovatis, obtusis, erectis, persistentibus.
COR. *Petalum* hypocrateriforme. *Tubus* cylindraceus, apertus, longitudine calycis. *Limbus* quinquefidus, obtusus, planus.
STAM. *Filamenta* quinque, compresso-linearia, erecta, ad incisuras limbi tubum terminantia, brevia. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, subrotunda.

178. ARETIA.† *Hall. helv. t.* 8. *f.* 1.

CAL. *Involucrum* nullum.
Perianthium monophyllum, campanulatum, semiquinquefidum, obtusiusculum, persistens.
COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* ovatus, longitudine calycis, collo coarctatus. *Limbus* quadripartitus; *laciniis* obovatis.
STAM. *Filamenta* quinque, conica, in medio tubi, brevissima. *Antheræ* erectæ, acutiusculæ intra faucem corollæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* capitatum, depressum.
PER. *Capsula*.
SEM. plurima.
OBS. Fructum *attente describant Botanici* Vallesiæ, *ut certitudo generis eruatur. Habitu, planta caulescente, pedunculis simplicibus distincta videtur ab Androsace rarissima planta.*

179. ANDROSACE.* *Tournef.* 46.

CAL. *Involucrum* universale, polyphyllum, multiflorum, minimum. *Perianthium* monophyllum, pentagonum, semiquinquefidum, acutum, erectum, persistens.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* ovatus, calyce obvolutus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* ovato-oblongis, obtusis, integris.
STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, intra tubum corollæ. *Antheræ* oblongæ, erectæ, inclusæ.
PIST. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, brevissimus. *Stigma* globosum, inclusum.
PER. *Capsula* globosa, calyci plano insidens, unilocularis, quinquefarium apice dehiscens.
SEM. plurima, subrotunda, hinc gibba, inde plana. *Receptaculum* erectum, liberum.

180. PRIMULA.* Primula veris *Tournef.* 47. Auricula Urſi *Tournef.* 46.

CAL. *Involucrum* polyphyllum, multiflorum, minimum. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, pentagonum, quinquedentatum, acutum, erectum, perſiſtens.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis, terminatus collo parvo, hemiſphærico. *Limbus* patens, ſemiquinquefidus: *laciniis* obcordatis, emarginatis, obtuſis.

STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima, intra collum corollæ. *Antheræ* acuminatæ, erectæ, conniventes, incluſæ.

PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* globoſum.

PER. *Capſula* teres, longitudine ferme perianthii, tecta, unilocularis, dehiſcens apice decemdentato.

SEM. numeroſa, ſubrotunda. *Receptaculum* ovato-oblongum, liberum.

181. CORTUSA.* *Boerh.*

CAL. *Perianthium* patens, quinquefidum, minimum, perſiſtens: *laciniis* obtuſis, apicibus reflexis.

COR. *Petalum* rotatum. *Tubus* vix ullus. *Limbus* planus, quinquepartitus, amplus: *laciniis* ſubrotundis, ad quarum baſin prominent tubercula quinque.

STAM. *Filamenta* quinque, brevia, obtuſa. *Antheræ* bilamellatæ, oblongæ, erectæ, exteriori parte affixæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus vix æqualis. *Stigma* ſimplex.

PER. *Capſula* ovato-oblonga, acuminata, utrinque longitudinaliter ſulcata, unilocularis, bivalvis, valvularum marginibus involutis.

SEM. numeroſa, oblonga, obtuſa, parva.

182. SOLDANELLA.* *Tournef.* 16.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, rectum, perſiſtens: *laciniis* lanceolatis.

COR. *Petalum* campanulatum, ſenſim ampliatum, rectum: *ore* lacero, acuto.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, perſiſtens. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* oblonga, teres, oblique ſtriata, unilocularis, dehiſcens apice decem-dentato.

SEM. numeroſa, acuminata, minima. *Receptaculum* columnare, liberum.

183. DODECATHEON.

CAL. *Involucrum* polyphyllum, multiflorum, minimum. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, persistens: *laciniis* reflexis, demum longioribus, persistentibus.
COR. monopetala, quinquepartita. *Tubus* calyce brevior. *Limbus* retroflexus: laciniis longissimis, lanceolatis.
STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, obtusa, tubo insidentia. *Antheræ* sagittatæ, conniventes in rostrum.
PIST. *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* ovato-oblonga, unilocularis, apice dehiscens.
SEM. plurima, parva. *Receptaculum* liberum parvum.

184. CYCLAMEN.* *Tournef.* 68.

CAL. *Perianthium* semiquinquefidum, subrotundum, persistens: *laciniis* ovatis.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* subgloboſus, calyce duplo major, parvus, nutans. *Limbus* sursum reflexus, quinquepartitus, maximus: *laciniis* lanceolatis; *collum* prominens.
STAM. *Filamenta* quinque, minima, in tubo corollæ. *Antheræ* rectæ, acutæ, in collo corollæ conniventes.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, rectus, staminibus longior. *Stigma* acutum.
PER *Bacca* globosa, unilocularis, apice quinquefariam dehiscens, tecta putamine capsulari.
SEM. plurima, subovata, angulata. *Receptaculum* ovatum, liberum.

185. MENYANTHES.* *Tournef.* 15. Nymphoides *Tournef.* 67.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, persistens.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceo-infundibuliformis, brevis. *Limbus* ultra medium quinquefidus: *laciniis* reflexo-patentibus, obtusis, hirsutie notatis.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, brevia. *Antheræ* acutæ, basi bifidæ, erectæ.
PIST. *Germen* conicum. *Stylus* cylindraceus, longitudine ferme corollæ. *Stigma* bifidum, compressum.
PER. *Capsula* ovata, calyce cincta, unilocularis.
SEM. plurima, ovata, exigua.

186. HOTTOMIA.* *Boerh.* Stratiotes *Vaill.* A. G. 1719.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* linearibus, erecto-patulis.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quinquefidus, planus: *laciniis* ovato-oblongis, emarginatis.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, brevia, erecta, laciniis corollæ opposita, tubo corollæ superimpositа. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* globoso-acuminatum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* globosum.
PER. *Capsula* globosa, acuminata, unilocularis, calyci imposita.
SEM. plurima, globosa. *Receptaculum* globosum, magnum.

187. HYDROPHYLLUM.* *Tournef.* 16.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, corolla vix brevius, patens, persistens: *laciniis* subulatis
COR. *Petalum* unicum, campanulatum, semiquinquefidum: *laciniis* erectis, obtusis, emarginatis.
Nectarium: Rima lamellis duabus longitudinalibus conniventibus clausa, intra singulam laciniam, infra medietatem, petalo adnata.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla longiora. *Antheræ* incumbentes, oblongæ.
PIST. *Germen* ovato-acuminatum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum, patens.
PER. *Capsula* globosa, unilocularis, bivalvis.
SEM. unicum, rotundum, magnum.

188. LYSIMACHIA.* *Tournef.* 59.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erectum, persistens.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* nullus. *Limbus* quinquepartitus, planus; *laciniis* ovato-oblongis.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla dimidio breviora. *Antheræ* acuminatæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* globosa, unilocularis, decemvalvis.
SEM. plurima, angulata. *Receptaculum* globosum, maximum, punctatum.

189. ANAGALLIS.* *Tournef.* 59.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, persistens: *laciniis* carinatis.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* nullus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* ovato-orbiculatis, unguibus connexis.
STAM. *Filamenta* quinque, erecta, corolla breviora, inferne hirsuta. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, leviter inclinatus. *Stigma* capitatum.
PER. *Capsula* globosa, unilocularis, horizontaliter in duo hemisphæria dehiscens.
SEM. plurima, angulata. *Receptaculum* globosum, maximum.

190. THEOPHRASTA. Eresia *Plum.* 25.

CAL. *Perianthium* semiquinquefidum, parvum, persistens: obtusis *laciniis & sinubus.*
COR. *Petalum* campanulatum, semiquinquefidum, erecto-patulum: *laciniis & divisuris* obtusis.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* subulatus, corolla brevior. *Stigma* acutum.
PER. *Capsula* globosa, maxima, unilocularis.
SEM. plurima, subrotunda, *Receptaculo* libero undique affixa.

191. PATAGONULA. Patagonica *Dill.* elth. 226. *f.* 293.

CAL. *Perianthium* minimum, quinquedentatum, persistens.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* vix ullus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* ovatis, acutis.
STAM. *Filamenta* quinque, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ovato-acutum. *Stylus* filiformis, semibifidus, ramulis iterum semibifidis, longitudine staminum, persistens. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* ovato-acuminata, insidens *Calyci* maximo, laciniis oblongis, longis, emarginatis.
SEM. - - - -
OBS. Essentia *consistit in* Calycis *fructigeri structura, qua ab omnibus distinguitur, licet seminum notitia deficiat hactenus.*

192.

192. SPIGELIA.† Arapabaca *Plum.* 31.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acuminatum, parvum, perſiſtens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* calyce multo longior, inferne anguſtatus. *Limbus* patens, quinquefidus: *laciniis* latis, acuminatis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* globis duobus compoſitum. *Stylus* unus, ſubulatus, longitudine tubi. *Stigma* ſimplex.
PER. duo, globoſa, coalita, calyci inſidentia.
SEM. numeroſa, minima, ſubrotunda.

193. OPHIORHIZA.† *Fl Zeyl.* Mitreola *edit. prior.* Mitra *Houſt.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, quinquedentatum, æquale, perſiſtens.
COR. monopetala, infundibuliformis: *Limbo* quinquefido, obtuſo, patente.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine tubi, cui inſerta. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* bifidum, intra calycem. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, ſuperne craſſior. *Stigmata* duo, obtuſa.
PER. *Capſula* biloba, lata, obtuſiuſcula lobis divaricatis, bilocularis Diſſepimento contrario, introrſum dehiſcens.
SEM. numeroſa, angulata.

194. RANDIA. *Houſt.* A. A. *obſ. Roy.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovatum, perſiſtens: ore quinquedentato.
COR. monopetala, hypocrateriformis. *Limbo* quinquefido: Laciniis ovatis, acutis.
STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, erectæ, intra faucem.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex, cylindricus, longitudine tubi, ſuperne bifidus. *Stigmata* obtuſa, inæqualia.
PER. *Capſula* ovata, unilocularis.
SEM. plurima, cartilaginea, compreſſa, pulpa cincta.

195. AZALEA.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erectum, parvum, coloratum, perſiſtens.
COR *Petalum* calyce duplo longius, erectum, campanulatum, ſemiquinquefidum: *laciniarum* lateribus inflexis.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, receptaculo inſerta, libera. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, perſiſtens. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, quinquelocularis, quinquevalvis.
SEM. plurima, ſubrotunda.
OBS. *Figura petali* in aliis infundibuliformis, in aliis campaniformis eſt.
Numero ſtaminum ab Erica & Andromeda primario differt.

196. PLUMBAGO.* *Tournef.* 58.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovato-oblongum, tubulatum, pentagonum, ſcabrum, *ore* quinquedentato, perſiſtens.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, ſuperne anguſtior, calyce longior. *Limbus* quinquefidus, erecto-patens: *laciniis* ovatis.
Nectarium ex valvulis quinque, acuminatis, minimis, in fundo corollæ, germen includentibus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, libera, intra tubum corollæ, nectarii valvulis inſidentia. *Antheræ* parvæ, oblongæ, verſatiles.
PIST. *Germen* ovatum, minimum. *Stylus* ſimplex, longitudine tubi. *Stigma* quinquefidum, tenue.
PER. nullum.
SEM. unicum, ovatum, incluſum.

197. PHLOX.* Lychnidea *Dill.* elth. 166.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, decangulare, quinquedentatum, acutum, perſiſtens.
COR. *Petalum* hypocrateriforme. *Tubus* cylindraceus, calyce longior, inferne anguſtior, incurvus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* ſubrotundis, æqualibus, obtuſis, tubo brevioribus.
STAM. *Filamenta* quinque, intra tubum corollæ, quorum duo longiora, unicum brevius. *Antheræ* in fauce corollæ.
PIST. *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* trifidum, acutum.
PER. *Capſula* ovata, trigona, trilocularis, trivalvis.
SEM. ſolitaria, ovata.

198. CONVOLVULUS.* *Tourneſ.* 77.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, connivens, ovatum, obtuſum, minimum, perſiſtens,
COR. *Petalum* campanulato-patens, magnum, plicatum, margine leviſſime inciſum.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corolla dimidio breviora. *Antheræ* ovatæ, compreſſæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, oblonga, latiuſcula.
PER. *Capſula* calyce obvoluta, ſubrotuuda, uni-bi-trive-valvis.
SEM. bina, ſubrotunda.
OBS. *Corolla communiter decem Crenis inciſa, ſed datur etiam limbo quinquefido.*

199. IPOMOEA.* Quamoclit *Tourneſ.* 39. Volubilis *Dill.* elth. 318.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, oblongum, minimum, perſiſtens.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* ſubcylindraceus, longiſſimus. *Limbus* quinquefidus, patens: *laciniis* ſemi-lanceolatis, planis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine fere corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* capitatum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, trilocularis.
SEM. nonnulla, ſubovata.

200. POLEMONIUM.* *Tourneſ.* 61.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, cyathiforme, acutum, perſiſtens.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* calyce brevior, clauſus valvis quinque ad apicem poſitis. *Limbus* quinquepartitus, amplus, planus; *laciniis* ſubrotundis, obtuſis.
STAM. *Filamenta* quinque, valvulis tubi inſerta, filiformia, corolla breviora, inclinata. *Antheræ* ſubrotundæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ovato-acutum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* trifidum, revolutum.
PER. *Capſula* trigono-ovata, trilocularis, trivalvis, tecta.
SEM. plurima, irregularia, acutiuſcula.

201. CAMPANULA.* *Tournef.* 37.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erecto-patens, germini impositum.
COR. *Petalum* campanulatum, basi impervia patula, semiquinquefidum, marcescens: *laciniis* latis, acutis, patulis. *Nectarium* in fundo corollæ, constructum *valvulis* quinque, acutis, conniventibus, receptaculum supra tegentibus.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima, inserta valvularum Nectarii apicibus. *Antheræ* filamentis longiores, compressæ.
PIST. *Germen* angulatum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* tripartitum, oblongum, crassiusculum, *laciniis* revolutis.
PER. *Capsula* subrotunda, angulata, tri-quinqueve-locularis, totidem foraminibus lateralibus emittens semina.
SEM. numerosa, parva. *Receptaculum* columnare, adnatum.
OBS. Pericarpii figura indeterminata est.
TRACHELII *Raj.* *Pericarpium villosum, scabrum, triloculare.*
RAPUNCULI *Raj.* *Pericarp. glabrum, ovatum, triloculare.*
MEDII. *Kn. Peric: valvis 5 tectum, quinqueloculare.*
SPECULI VENERIS. *Raj. Peric. columnare, prismaticum, triloculare.*

202. RÖELLA.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinquepartitum, persistens, germini insidens: laciniis lanceolatis, acutis, dentatis, magnis.
COR. monopetala, infundibuliformis, decidua. *Tubus* calyce paulo brevior. *Limbus* erecto-patens, quinquepartitus, calyce longior.
Nectarium e squamis quinque, conniventibus, in fundo corollæ.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, nectario insidentia. *Antheræ* subulatæ, conniventes, longitudine filamentorum, altitudine calycis.
PIST. *Germen* oblongum, sub receptaculo floris. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, depressa, patentia.
PER. *Capsula* cylindracea, calyce brevior, coronata calyce, patenti majoreque facto, bilocularis.
SEM. plurima, angulata.
OBS. *Hinc a* Campanula & Polemonio *diversa.*

203. PHYTEUMA.* Rapunculus *Tourneſ.* 38.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acutum, erecto-patens, germini impoſitum.
COR. *Petalum* ſtellatum, patens, quinquepartitum: *laciniis* linearibus, acutis, recurvis.
STAM. *Filamenta* quinque, corolla, breviora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* ſub receptaculo. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, recurvus. *Stigma* tripartitum, oblongum, revolutum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, trilocularis.
SEM. plurima, parva, ſubrotunda.

204. TRACHELIUM.* *Tourneſ* 50.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, germini inſidens.
COR. *Petalum* infundibuliforme: *Tubus* cylindraceus, longiſſimus, tenuiſſimus. *Limbus* patulus, parvus, quinquepartitus: *laciniis* ovatis, concavis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* triquetro-ſubrotundum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, corolla duplo longior. *Sigma* globoſum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, obtuſe triloba, trilocularis, trivalvis.
SEM. numeroſa, minima.

205. SAMOLUS.* *Tourneſ.* 60.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, baſi obtuſum: *laciniis* erectis, perſiſtentibus.
COR. *Petalum* unicum, *Tubus* breviſſimus, longitudine calycis, patulus. *Limbus* planus, quinquepartitus, obtuſus: *ſquamulæ* breviſſimæ, ad baſin ſinus Limbi, conniventes.
STAM. *Filamenta* quinque, brevia, intra laciniam corollæ ſingula. *Antheræ* conniventes, tectæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Capſula* ovata, calyce cincta, unilocularis, ſemiquinquevalvis.
SEM. plurima, ovata, exigua. *Receptaculum* globoſum, magnum.

206. RONDELETIA. *Plum.* 12.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, germini insidens, persistens.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, calyce longior, apice ventriculosus. *Limbus* quinquepartitus, reflexo-planus: *laciniis* subrotundis.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine ferme petali. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* subrotunda, coronata, bilocularis.
SEM. plura, angulata.

207. BELLONIA. *Plum.* 31.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, persistens: *laciniis* lanceolatis, acutis.
COR. *Petalum* rotatum. *Tubus* brevissimus. *Limbus* planus, semiquinquefidus, obtusus, magnus
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, brevissima. *Antheræ* erectæ, conniventes, breves.
PIST. *Germen* infra receptaculum floris. *Stylus* subulatus, rectus, staminibus longior. *Stigma* acutum.
PER. *Capsula* turbinato-ovata, calyce obvoluta, ejusque laciniis conniventibus rostrata, unilocularis.
SEM. numerosa, subrotunda, exigua.

208. CINCHONA. Quinquina *Condamin Act. Gall.* 1738.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, minimum, persistens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* patulus, quinquendus, serratus, acutus.
STAM. *Filamenta* quinque, minima. *Antheræ* oblongæ, intra tubum corollæ.
PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* longitudine corollæ. *Stigma* crassiusculum, oblongum, simplex.
PER. *Capsula* subrotunda, calyce coronata, bilocularis, a basi versus apicem bifariam dehiscens.
SEM. plurima, oblonga, compressa, marginata.
OBS. Flos *interdum demit quintam partem numeri in singulis partibus.*

209.

209. COFFEA.* Coffe *Juss.* A. G. 1713.

CAL. *Perianthium* quadridentatum, minimum, germini insidens.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, tenuis, calyce multoties longior. *Limbus* planus, quinquepartitus, tubo longior: *laciniis* lanceolatis, lateribus revolutis.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, tubo corollæ imposita. *Antheræ* lineares, incumbentes, longitudine filamentorum.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine corollæ. *Stigmata* duo, reflexa, subulata, crassiuscula.
PER. *Bacca* subrotunda, puncto umbilicata.
SEM. bina, elliptico-hemisphærica, hinc gibba, inde plana, arillo involuta.

210. LONICERA.* Caprifolium *Tournef.* 378. Periclymenum *Tournef.* 378. Chamæcerasus *Tournef.* 379. Xylosteum *Tournef.* 379. Symphoricarpos *Dill. elth.* 273.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, parvum, germini insidens.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* oblongus, deorsum gibbus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* revolutis, quarum una profundius separata.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine fere corollæ. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtuso-capitatum.
PER. *Bacca* umbilicata, bilocularis.
SEM. subrotunda, compressa.
OBS. Caprifolium. *Corollæ lacinia inferiori duplo profundus separata. Baccæ distinctæ.*
Periclymenum. *Corollæ laciniis fere æqualiter profunde sectis. Baccæ distinctæ.*
Chamæcerasus. *Corollæ lacinia inferiori duplo profundius secta. Baccæ duæ eidem basi insistentes.*
Xylosteum. *Corollæ laciniis fere æqualiter profunde sectis. Baccæ duæ eidem basi insistentes.*
Symphoricarpos. *Corolla fere campanulata; Fructus bilocularis, semiquadrilocularis, seminibus solitariis.*

211. TRIOSTEUM. † Triosteospermum *Dill.* *elth.* 223.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, patens, longitudine corollæ: foliolis lanceolatis, perſiſtentibus.
COR. monopetala, tubuloſa. *Limbus* tubo brevior, quinquepartitus, erectus: Labiis rotundatis, inferioribus minoribus.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* cylindricus, longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum.
PER. *Bacca* obovata, ſubtrigona, trilocularis.
SEM. ſolitaria, oſſea, obtuſe trigona, obtuſa, ſulcata.

212. MORINDA. *Vaill.* A. G. 1722. Rojoc *Plum.* 26. Phillyreaſtrum *Vaill.* A. G. 1722.

CAL. *Receptaculum* fructificationis *commune* ſubrotundum, in globum colligit flores ſeſſiles.
Perianthium quinquedentatum, vix notabile, germini inſidens.
COR *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* quinquefidus, acutus, erecto-patens.
STAM. *Filamenta* quinque, compreſſa, ſub diviſuras tubo inſerta, corolla breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Stylus* ſimplex, *Stigma* bifidum, craſſiuſculum.
PER. *Bacca* ſubovata, angulata, compreſſa undique ab adjacentibus, truncata, unilocularis.
SEM. unicum, oſſeum, angulatum, truncatum.

213. CONOCARPUS. † Rudbeckia *Houſt.* A. A.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquepartitum, acutum, erectum: *laciniis* ſubulatis; germini inſidens, perſiſtens.
COR. nulla.
STAM. quinque. . . . *Antheræ.*
PIST. *Germen* magnum, compreſſum, obtuſum, apicem verſus craſſius, ſub receptaculo floris. *Stylus* unicus. . . . *Stigma* . .
PER. nullum a ſemine diſtinctum.
SEM. unicum: *margine* membranaceo, craſſo, utrinque prominente.
OBS. Germina *plura imbricatim colliguntur in conum globoſum, tanquam ſquamæ reflexæ.*
Num maſculini flores a femininis removeantur, oculus perſpicere ex ſicca planta non potuit.

214. MUSSÆNDA.† *Burm.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, æquale: foliolis lineari-acuminatis, perſiſtentibus.
COR. *Petalum* infundibuliforme; *Tubo* longo, filiformi, hirſuto: *Limbo* quinquefido, æquali: laciniis ovatis.
STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima, tubo interne adnata. *Antheræ* lineari-ſetaceæ, longæ, intra tubum.
PIST. *Germen* ovatum, ſub receptaculo. *Stylus* filiformis, tubo longe brevior. *Stigmata* duo, ſimplicia.
PER. ovato-oblongum, ſucculentum, coronatum.
SEM. numeroſa, in quatuor phalanges digeſta.

215. MIRABILIS.* Jalapa *Tournef.* 50.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erecto-ventricoſum: *foliolis* ovato-lanceolatis, perſiſtentibus.
COR. *Petalum* infundibuliforme, caducum. *Tubus* tenuis, longus, ſuperne craſſior, nectario impoſitus. *Limbus* erecto-patens, integer, obtuſe quinquefidus, plicatus.
Nectarium globoſum, petalo ſuppoſitum, perſiſtens.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, e receptaculo orta, petalo (non nectario) adnata, corollæ longitudine, inclinata, inæqualia. *Antheræ* ſubrotundæ, aſſurgentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum, intra nectarium. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* globoſum, punctatum, aſſurgens.
PER. *Nux* ovato-pentagona, e Nectario mire indurato, decidua.
SEM. unicum, globoſum, tectum.

216. CORIS.* *Tournef.* 423.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricoſum, connivens, quinquedentatum: extus coronatum *Spinis* quinque: ſuperioribus ſimplicibus; inferioribus dentatis.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis, cylindraceus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* oblongis, emarginatis, obtuſis; *inferioribus duabus* brevioribus, magis diſtantibus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſetacea, longitudine corollæ, declinata. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, declinatus. *Stigma* craſſiuſculum.
PER. *Capſula* globoſa, in fundo calycis poſita, quinquevalvis.
SEM. plurima, ſubovata, parva.

217.

217. VERBASCUM.* *Tournef.* 61. Blattaria *Tournef.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, parvum, perſiſtens: *laciniis* erectis, acutis.
COR. *Petalum* rotatum. *Tubus* cylindraceus, breviſſimus. *Limbus* patens, quinquepartitus: *laciniis* ovatis, obtuſis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* ſubrotundæ, compreſſæ, erectæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, inclinatus. *Stigma* craſſiuſculum, obtuſum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, bilocularis, ſuperne dehiſcens. *Receptacula* dimidiato-ovata, diſſepimento affixa.
SEM. numeroſa, angulata.
OBS. *In plerisque ſtamina inclinata ſunt, & inæqualia villisque coloratis inferne veſtita.*

218. DATURA.* Stramonium *Tournef.* 43. 44. *Pont.* 3. 1.

CAL. *Perianthium* monophyllum, oblongum, tubulatum, ventricoſum, quinquangulare, quinquedentatum, deciduum horizontaliter prope baſin, parte remanente orbiculata, perſiſtente.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, calyce fere longior. *Limbus* erecto-patulus, quinque-angularis, quinqueplicatus, fere integer, quinquedentato-acuminatus
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, compreſſæ, obtuſæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, rectus. *Stigma* craſſiuſculum, obtuſum, bilamellatum.
PER. *Capſula* ſubovata, bilocularis, quadrivalvis, baſi calycis impoſita. *Receptacula* convexa, magna, punctata, diſſepimento affixa.
SEM. numeroſa, reniformia.
OBS. *Capſulæ* glabrities & aculeata *aſperitas in hoc genere mutantur.*

219. HYOSCYAMUS.* *Tournef.* 42.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, inferne ventricosum: *ore* quinquefido, acuto; persistens.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, brevis. *Limbus* erecto-patens, semiquinquefidus: *laciniis* obtusis, unica reliquis latiore.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, inclinata. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* Filiformis, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Capsula* ovato-obtusa, linea utrinque insculpta, bilocularis, duabus capsulis arcte approximatis, tecta operculo horizontaliter dehiscente. *Receptacula* dimidiato-ovata, dissepimento affixa.
SEM. numerosa, inæqualia.

220. NICOTIANA.* *Tournef.* 41.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovatum, semiquinquefidum, persistens.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* calyce longior. *Limbus* patulus, semiquinquefidus, quinqueplicatus.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine fere corollæ, inclinata. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* ovatum *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* capitatum, emarginatum.
PER. *Capsula* subovata, utrinque linea insculpta, bilocularis, apice dehiscens. *Receptacula* dimidiato-ovata, punctata, dissepimento affixa.
SEM. numerosa, reniformia, rugosa.
OBS. *Figura* acuminata & obtusa *in hocce genere varia.*

221. MANDRAGORA.* *Tournef.* 12.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, erectum, magnum, campanulatum, quinquangulare, venosum, persistens: *laciniis* semi-lanceolatis.
COR. *Petalum* unicum, erectum, sensim ampliatum, calyce paulo majus, ultra medium quinquefidum: *laciniis* lanceolatis.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine calycis, arcuata, basi villosa.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum, leviter declinatus. *Stigma* capitatum.
PER. *Bacca* globosa, maxima, bilocularis: *Receptaculo* carnoso, utrinque convexo.
SEM. plurima, reniformia.

222. ATROPA.* Belladona *Tourneſ.* 13.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, gibbum, *laciniis* acutis, perſiſtens.

COR. *Petalum* campanulatum. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* ventricoſus, ovatus, calyce longior; ore parvo quinquefido patulo: *laciniis* ſubæqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, e baſi corollæ enata, longitudine corollæ, baſi conniventia, ſuperne extrorſum divergentia, arcuata. *Antheræ* craſſiuſculæ, aſſurgentes.

PIST. *Germen* ſemi-ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, inclinatus. *Stigma* capitatum, aſſurgens, transverſo-oblongum.

PER. *Bacca* globoſa, calyci magno inſidens, trilocularis: *Receptaculo*, utrinque convexo, reniformi, carnoſo.

SEM. plurima, reniformia.

223. PHYSALIS.* Alkekengi *Tourneſ.* 64.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricoſum, ſemiquinquefidum, parvum, pentagonum: *laciniis* acuminatis; perſiſtens.

COR *Petalum* rotatum. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* ſemiquinquefidus, magnus, plicatus: *laciniis* latis, acutis.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, minima, conniventia. *Antheræ* erectæ, conniventes.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus fere longior. *Stigma* obtuſum.

PER. *Bacca* ſubgloboſa, bilocularis, parva, intra *calycem* maximum, inflatum, clauſum, pentagonum, coloratum. *Receptaculum* reniforme, duplicatum.

SEM. plurima, reniformia, compreſſa.

224. SOLANUM.* *Tourneſ.* 62. Melongena *Tourneſ.* 65. Lycoperſicon *Tourneſ* 63.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, erectum, acutum, perſiſtens.

COR. *Petalum* rotatum. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* magnus, ſemiquinquefidus, reflexo-planus, plicatus.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, minima. *Antheræ* oblongæ, conniventes, contingentes.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* obtuſum.

PER. *Bacca* ſubrotunda, glabra, apice punctato notata, bilocularis. *Receptacula* utrinque convexa, carnoſa.

SEM plurima, ſubrotunda, nidulantia.

225. CAPSICUM.* *Tournef.* 66.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erectum, perſiſtens.
COR. *Petalum* rotatum. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* magnus, ſemiquinquefidus, patens, plicatus: *laciniis* latis, acutis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, minima. *Antheræ* oblongæ, conniventes.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* obtuſum.
PER. *Bacca* ſine pulpa, ad ovatam figuram accedens, biloculáris, cava, coriacea. *Receptacula* diſſepimento adnata, exſucca.
SEM. plurima, reniformia, compreſſa.
OBS. *Pericarpii figura indeterminata eſt; a congeneribus Pericarpio baccato exſucco differt.*

226. STRYCHNUS.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, deciduum.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* patens, quinquefidus, acutus.
STAM. *Filamenta* quinque, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum, *Stylus* ſimplex, ſtaminibus longior. *Stigma* craſſiuſculum.
PER. *Bacca* fragilis, globoſa, glabra, maxima, unilocularis, pulpa plena.
SEM. orbiculata, depreſſa, villoſa, villis verſus peripheriam radiantia.

227. CHIRONIA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, acutum, perſiſtens: foliolis oblongis.
COR. monopetala, æqualis. *Tubus* ſubrotundus, magnitudine calycis. *Limbus* quinquepartitus, patens: *laciniis* ovatis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, lata, brevia, ex apice tubi enata. *Antheræ* oblongæ, erectæ, magnæ, conniventes, deflorentes ſpiraliter contortæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus paulo longior, declinatus. *Stigma* capitatum, aſſurgens.
PER. ovatum, biloculare.
SEM. numeroſa, parva.
OBS. *In aliis ſpeciebus eſt Pericarpium* Capſula, *in aliis vero* Bacca.

228. CORDIA *Plum.* 14. Sebeſtena *Dill. elth.* 225.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, tridentatum, perſiſtens.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* erecto-patens, ſectus in quinque (quatuor vel ſex) *lacinias* obtuſas.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata. *Antheræ* ſimplices, longitudine tubi.
PIST. *Germen* ſubrotundum, acuminatum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum, ſuperne bifidus, *laciniis* bifidis. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Drupa* ſicca, globoſo-acuminata, calyce tecta.
SEM. *Nux* ſulcata, bilocularis.

229. GENIPA *Tournef.* 436.

CAL. *Perianthium* eſt margo germinis integer.
COR. *Petalum* rotatum. *Tubus* breviſſimus, infundibuliformis. *Limbus* magnus, quinquepartitus, patens: *laciniis* ovatis, acutis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, reflexa, corolla breviora. *Antheræ* ſubrotundæ, conniventes.
PIST. *Germen* ovatum, infra receptaculum. *Stylus* ſimplex, brevis. *Stigma* ovato-oblongum, magnum, longitudine ſtaminum.
PER. *Bacca* carnoſa, ovata, utrinque attenuata, truncata, bilocularis.
SEM. plura, depreſſa, angulata, nidulantia.

230. BRUNFELSIA.† *Plum.* 22.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum, obtuſum, minimum, perſiſtens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* longiſſimus. *Limbus* planus, quinquefidus, obtuſus.
STAM. *Filamenta* quinque, longitudine tubi, cui inſerta. *Antheræ* oblongæ.
PIST *Germen* ſubrotundum, parvum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* craſſiuſculum.
PER. *Bacca* globoſa, unilocularis.
SEM. numerosa, tunicæ baccæ adpoſita, ſubrotunda.

231. CESTRUM.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, teres, obtusum, brevissimum: ore quinquefido, erecto, obsoleto.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longissimus, tenuis. *Faux* subrotunda. *Limbus* planus, plicatus, quinquefidus: laciniis ovatis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudinaliter tubo adnata, in medio denticulum introrsum emittentia. *Antheræ* subrotundæ, tetragonæ, intra faucem.
PIST. *Germen* cylindraceo-ovatum, longitudine calycis. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, obtusum, vix emarginatum.
PER. *Bacca* ovata, unilocularis, oblonga.
SEM. plurima, subrotunda.
OBS. *Bacca unilocularis a* Lycio *diversa.*

232. LYCIUM.* Jasminoides *Niss. A. G.* 1711.

CAL. *Perianthium* subquinquefidum, obtusum, erectum, minimum, persistens.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, patens, incurvatus. *Limbus* quinquepartitus, obtusus, patulus, parvus.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, e medio tubi, corolla brevior, inclinata. *Antheræ* erectæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, staminibus longior. *Stigma* bifidum, crassiusculum.
PER. *Bacca* subrotunda, bilocularis.
SEM. plura, reniformia. *Receptacula* convexa, dissepimento affixa.

233. CHRYSOPHYLLUM.† Cainito *Plum.* 9.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, parvum: foliolis subrotundis, persistentibus.
COR. monopetala, campanulata: *Limbo* decemfido: *laciniis alternis* subrotundis patulis; *alternis* erectis interioribus.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, alternantia cum laciniis corollæ interioribus. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex.
PER. *Bacca* subovata, unilocularis, magna.
SEM. tria? ossea.
OBS. *In quibusdam additur una quinta pars numeri in parte omni floris.*

234. SIDEROXYLUM. *Dill. elth.* 265.

CAL. *Perianthium* semiquinquefidum, parvum, erectum, persistens.
COR. *Petalum* quinquepartitum: *laciniis* subrotundis, concavis, erectis. *Denticulus* cuspidatus, serratus, ad basin singulæ divisuræ petali, introrsum spectans.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* simplex.
PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.
SEM. quatuor.

235. RHAMNUS. *Tournef.* 366. Frangula *Tournef.* 383. Cervi spina *Dill. gen.* 8. Paliurus *Tournef.* 387. Alaternus *Tournef.* 366. Ziziphus *Tournef.* 403.

CAL. nullus: nisi corollam pro calyce sumas.
COR. *Petalum* imperforatum, externe rude, interne coloratum, infundibuliforme. *Tubus* turbinato-cylindraceus. *Limbus* patens, divisus, acutus.
Squamula minima, ad basin singulæ divisuræ introrsum connivens.
STAM. *Filamenta* tot, quot laciniæ corollæ, subulata, petalo sub squamula inserta. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, divisum in pauciores lacinias quam corolla.
PER. *Bacca* subrotunda, nuda, divisa in pauciores, quam corolla, partes internas.
SEM. solitaria, subrotunda, hinc gibba, inde compressa.
OBS. α. FRANGULA. Stigmate *emaginato*. Bacca *disperma*. Corolla *quinquefida*.
β. CERVISPINA. Stigmate *quadrifido*. Bacca *tetrasperma*. Corolla *quadrifida: mares & femina in Diœcia*.
γ. PALIURUS. Styli *tres*. Nucleo *triloculari*. Corolla *quinquefida: margine membranaceo cingente baccam*.
δ. ALATERNUS. Stigmate *trifido*. Bacca *trisperma*. Corolla *quinquefida*. *Polygamia dioica per mares & hermaphroditas*. *Squamulæ corollarum deficiunt*.
ε. ZIZIPHUS. Stylis *duobus*. Baccæ *Nucleus bilocularis*. Corolla *quinquefida*.

236. PHILYCA.*

CAL. *Receptaculum Commune* fructificationum in discum colligens flores.

Perianthium proprium triphyllum: *foliolis* oblongis, angustis, persistens.

COR. *Petalum* imperforatum, externe rude, erectum. *Tubus* conicus, longitudine perianthii. *Limbus* quinquepartitus, erectus, parvus.

Squamula acuminata, ad basin singulæ divisuræ, introrsum connivens.

STAM. *Filamenta* quinque, minima, sub squamula inserta. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* in fundo corollæ. *Stylus* simplex. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, triloba, trilocularis, trivalvis.

SEM. solitaria, subrotunda, hinc gibba, inde angulata.

237. CEANOTHUS.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum: Limbo quinquepartito, acuto, connivente-clauso; persistens.

COR. *Petala* quinque, æqualia, subrotunda, fornicato-saccata, compressa, obtusissima, patentia, calyce minora, insidentia unguibus longitudine petali, ex incisuris calycis enatis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, petalis opposita, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* trigonum. *Stylus* cylindricus, semitrifidus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* sicca, tricocca, trilocularis, obtusa, retusa, tuberculis interstincta.

SEM. solitaria, ovata.

238. MYRSINE.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, parvum: *foliolis* subovatis, persistentibus.

COR. monopetala, semiquinquefida: *laciniis* semiovatis, conniventibus, obtusis.

STAM. *Filamenta* quinque, vix notabilia, medio corollæ inserta. *Antheræ* subulatæ, erectæ, corolla breviores.

PIST. *Germen* sub-globosum, corollam fere replens. *Stylus* cylindraceus, corolla longior, persistens. *Stigma* magnum, lingeum, extra florem pendens.

PER. Bacca subrotunda, depressa, quinquelocularis.

SEM. solitaria.

OBS. *Sæpe unitatem omni numero demit in omni fructificationis parte.*

239. CELASTRUS.* Euonymoides *Ifnard. A. G.* 1716.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, planum, minimum: *laciniis* obtuſis, inæqualibus.
COR. *Petala* quinque, ovata, patentia, ſeſſilia, æqualia, marginibus reflexa.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* minimæ.
PIST. *Germen* minimum, *Receptaculo* magno, plano, decem ſtriis notato, imminerſum. *Stylus* ſubulatus, ſtaminibus brevior. *Stigma* obtuſum, trifidum.
PER. *Capſula* colorata, ovata, obtuſe trigona, gibba, trilocularis, trivalvis.
SEM. pauca, ovata, colorata, glabra, ſemi-involuta *Arillo* ore quadrifido, inæquali, colorato.
OBS. *Species datur ſtylo nullo, ſtigmate triplici proin Pentandriæ trigynæ affinis.*

240. EUONYMUS.* *Tourneſ.* 388.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, planum: *laciniis* ſubrotundis, concavis.
COR. *Petala* quinque, ovata, plana, patentia, calyce longiora.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecta, corolla breviora, germini tanquam receptaculo impoſita. *Antheræ* didymæ.
PIST. *Germen* acuminatum. *Stylus* brevis, ſimplex. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* ſucculenta, colorata, pentagona, quinquangularis, quinquelocularis, quinquevalvis.
SEM. ſolitaria, ovata, obvoluta *Arillo* baccato.
OBS. *Fructificatio, in quibusdam individuis vel ſpeciebus auſert quintam numeri partem.*
Quibusdam Filamenta, præter acumina receptaculi, nulla.

241. DIOSMA.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* tenuibus, acutis, perſiſtentibus: *baſi* plana.
COR. *Petala* quinque, ovata, obtuſa, ſeſſilia, erecto-patula, longitudine calycis.
Nectarium coronæ forma, excavatum, quinquefidum, obtuſum, germini impoſitum.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata. *Antheræ* ſubovatæ, erectæ.
PIST. *Germen* tectum nectario. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obſoletum.
PER. *Capſulæ* quinque, ovato-acuminatæ, compreſſæ, margine introrſum coalitæ, apicibus diſtantes, ſutura ſuperiori dehiſcentes.
SEM. ſolitaria, oblonga, ovato-depreſſa, apice acuminato. *Arillus* elaſticus, hinc dehiſcens, ſingulum involvens ſemen.

242. BRUNIA.*

CAL. *Perianthium commune* ſubrotundum, imbricatum, multiflorum: *foliolis* anguſtis, acuminatis.
Perianthium proprium pentaphyllum: *foliolis* oblongis, villoſis, corolla brevioribus.
COR. *Petala* quinque: *ungues* tenues, longitudine calycis. *Limbus* patens, laminis ſubrotundis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, flaccida, corolla longiora, unguibus petalorum inſerta.
PIST. *Germen* minimum. *Stylus* ſimplex, longitudine corollæ. *Stigma* bifidum.
PER. nullum. *Receptaculum commune* fructificationis ſquamulis villoſis perianthia propria diſtinguens.
SEM. ſolitaria, villoſiuſcula.

243. ITEA.† Diconangia *Mitch.* 5.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erectum, acuminatum, minimum, perſiſtens: *laciniis* acutis, coloratis.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, longa, calyci inſerta.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecta, longitudine corollæ, calyci inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* cylindraceus, perſiſtens, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* ovata, calyce multoties longior, ſtylo mucronata, unilocularis, bivalvis, ex duabus coalita, apice dehiſcens.
SEM. numeroſa, minima, oblonga, nitida.

244. GALAX. Viticella *Mitch.* 24.

CAL. *Perianthium* decaphyllum. *Foliolis exterioribus* alternis, brevioribus, lanceolatis, reflexis; *interioribus* longioribus, lanceolatis, acutis, erectis.
COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus, longitudine calycis. *Limbus* planus, quinquefidus: laciniis obtusis.
STAM. *Filamenta* quinque, brevia. *Antheræ* subrotundæ, conniventes intra faucem corollæ.
PIST. *Germen* ovatum, villosum. *Stylus* filiformis, semibifidus, longitudine staminum. *Stigmata* subrotunda.
PER. *Capsula* ovata, unilocularis, bivalvis, colorata, elastica.
SEM. duo, magna, convexa, ovata, calloſa, quasi unicum bilobum.

245. MANGIFERA. †

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, calyce longiora.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, patentia, longitudine corollæ. *Antheræ* subcordatæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* simplex.
PER. *Drupa* reniformis, oblonga, gibba, compressa.
SEM. *Nucleus* oblongus, compressus, lanuginosus.

246. CUPANIA. *Plum.* 19.

CAL. *Perianthium* triphyllum, planum, persistens: *foliolis* ovatis, acutis, magnitudine corollam superantibus.
COR. *Petala* quinque, orbiculata, calyce minora, patentia.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* minimus, trifidus *Stigmata* obtusa.
PER. *Capsula* coriacea, turbinato-ovata, unilocularis, trivalvis.
SEM. sex, subrotunda: *Arillo* campanulato, crenato, calycis instar amplexante semen.

247. RIBES.* Ribesium *Dill. elth.* 246. Grossularia *Tournef.* 409.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, ventricosum: *laciniis* oblongis, obtusis, concavis, coloratis, reflexis, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, parva, obtusa, erecta, calycis margini innata.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, calyci inserta. *Antheræ* incumbentes, compressæ, margine dehiscentes.
PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* bifidus. *Stigmata* obtusa.
PER. *Bacca* globosa, umbilicata, unilocularis: *receptaculis* duobus, lateralibus, oppositis, longitudinalibus.
SEM. plurima, subrotunda, subcompressa.

248. GRONOVIA. † *Mart. IV. p. 42.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ultra medium quinquefidum, campanulatum, coloratum, persistens: *laciniis* semilanceolatis, erectis.
COR. *Petala* quinque, omnium minutissima, subrotunda, ex incisuris calycis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ, calyci inserta, cum petalis alterna. *Antheræ* erectæ, didymæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* subrotunda, colorata, unilocularis.
SEM. unicum, subrotundum, magnum.

249. HEDERA.* *Tournef.* 384.

CAL. *Involucrum* umbellæ simplicis, minimum, multidentatum. *Perianthium* minimum, quinquedentatum, germini insidens.
COR. *Petala* quinque, oblonga, patentia, apicibus incurvis.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* basi bifidæ, incumbentes.
PIST. *Germen* turbinatum, receptaculo cinctum. *Stylus* simplex, brevissimus. *Stigma* simplex.
PER. *Bacca* globosa, unilocularis.
SEM. quinque, magna, gibba, inde angulata.

250. VITIS.* *Tournef.* 384.

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, minimum.
COR. *Petala* quinque, rudia, parva, caduca.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecto-patentia, caduca. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitato-obtuſum.
PER. *Bacca* ſubrotunda, magna, unilocularis.
SEM. quinque, oſſea, turbinato-cordata, baſi contracta, ſemibilocularia.

251. LAGOECIA.* Cuminoides *Tournef.* 155.

CAL. *Involucrum univerſale* octophyllum: *foliolis* pennato-dentatis, ciliatis, reflexis; continens umbellulam.
Involucrum proprium tetraphyllum: *foliolis* capillaceo-pennatis, pedunculum unicum, ipſo foliolo breviorem, involvens.
Perianthium proprium pentaphyllum, capillaceo-multifidum, germini inſidens.
COR. *Petala* quinque, bicornia, corolla breviora.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, infra receptalum perianthii. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. nullum.
SEM. ſolitaria, ovato-oblonga, perianthio coronata.

252. SAUVAGESIA.†

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* lanceolatis, acutis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, obtuſa, calyce minora, æqualia.
Nectarium foliolis quinque, minoribus, cum petalis alternantibus.
Nectarium aliud extra corollam, capillare, multiplex, petalis alternans
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* ovata, acuminata, tecta calyce, unilocularis.
SEM. plurima.

253. CLAYTONIA.* *Gronov.*

CAL. *Perianthium* diphyllum, ovatum, basi transversum.
COR. *Petala* quinque, ovato-oblonga, emarginata.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata recurva, corolla paulo breviora. *Antherae* oblongae, incumbentes.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* trifidum.
PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis, trivalvis, elastica.
SEM. tria, rotunda.

254. ACHYRANTES. Achyracantha *Dill. elth. 7. f. 7.*

CAL. *Perianthium* triphyllum, lanceolatum, acutum, persistens.
COR. *Petala* quinque, calyciformia, persistentia
Nectarium valvulis quinque, germen cingentibus, apice barbatis, concavis, caducis.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine corollae. *Antherae* ovatae, incumbentes.
PIST. *Germen* turbinatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, villosum.
PER. *Capsula* subrotunda, unilocularis.
SEM. unicum, subrotundum.

255. CELOSIA.* Stachyarpagophora *Vaill. A. G. 1722.*

CAL. *Perianthium* triphyllum: foliolis lanceolatis, aridis, acutis, persistentibus, corollae similibus.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, acuminata, erecta, persistentia, rigidiuscula, calyciformia.
Nectarium margo cingens Germen, minimum.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, nectario fere adnata, longitudine corollae. *Antherae* versatiles.
PIST. *Germen* globosum. *Stylus* subulatus, rectus, longitudine staminum. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* globosa, corolla cincta, unilocularis, horizontaliter dehiscens.
SEM. nonnulla, subrotunda, emarginata.

256. ILLECEBRUM.† *Rupp.* Corrigiola *Dill. gen. p.* 169. *Moehr. p.* 106. Paronychia *Tournef.* 281.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, quinquangulare: *foliolis* coloratis acuminatis, apicibus diſtantibus, perſiſtentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, intra calycem. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovato-acutum, in *Stylum* brevem deſinens. *Stigma* ſimplex, obtuſum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, utrinque acuminata, quinquevalvis, unilocularis, calyce tecta.
SEM. unicum, ſubrotundum, utrinque acutum, maximum.

257. GLAUX.* *Tournef.* 60.

CAL. nullus: niſi corollam dicas calycem.
COR. *Petalum* unicum, quinquepartitum, campanulatum, erectum, perſiſtens: *laciniis* obtuſis, revolutis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Capſula* globoſa, acuminata, unilocularis, quinquevalvis.
SEM. quinque, rotundiuſcula. *Receptaculum* maximum, globoſum, ſeminibus excavatum.

258. THESIUM.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, perſiſtens, ſemiquinquefidum: *laciniis* ſemilanceolatis, erectis, obtuſis.
COR. nulla: niſi calycem interne coloratum dicas.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, baſi laciniarum calycis inſerta, calyce breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum, calycis baſi innatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum, obtuſum.
PER. nullum. *Calyx* in fundo continet ſemen, nec dehiſcit.
SEM. unicum, ſubrotundum, tectum.

259. RAUVOLFIA.* *Plum.* 40.

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, minimum, perſiſtens.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, baſi globoſus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* ſubrotundis, emarginatis.
STAM. *Filamenta* quinque, tubo breviora. *Antheræ* erectæ, ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* capitatum.
PER. *Bacca* globoſa, lacteſcens, unilocularis.
SEM. duo, cordata, compreſſa.

260. CERBERA.† Ahoüaj. *Tourneſ.* 434.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, acuminatum, patens, deciduum.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* clavatus. *Limbus* magnus, quinquepartitus: *laciniis* obliquis, obtuſis, latere altero magis gibbis; os tubi quinquangulare.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, in medio tubi. *Antheræ* erectæ, conniventes.
PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* capitatum.
PER. *Drupa* maxima, ſubrotunda, carnoſa, a latere ſulco longitudinali excavata, bilocularis.
SEM. *Nuces* ſolitariæ, retuſæ, compreſſæ.

261. VINCA.* Pervinca *Tourneſ.* 45.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, acutum, perſiſtens.
COR. *Petalum* hypocrateriforme. *Tubus* calyce longior, inferne cylindraceus, ſuperne latior, lineis quinque inſculptus: ore pentagono. *Limbus* horizontalis, quinquepartitus: laciniis apici tubi adnatis, extrorſum latioribus, oblique truncatis.
STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima, inflexa, retroflexa. *Antheræ* membranaceæ, obtuſæ, erectæ, incurvæ, margine utrinque fariniferæ.
PIST. *Germina* duo, ſubrotunda, quibus ad latera *corpuſcula* duo, ſubrotunda adjacent. *Stylus* utrisque unus communis, cylindraceus, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, *inferius* orbiculatum, planum; *ſuperius* capitatum, concavum.
PER. *Folliculi* duo, teretes, longi, acuminati, erecti, univalves, longitudinaliter dehiſcentes.
SEM. numeroſa, oblonga, cylindracea, ſulcata.

262. NERIUM.† *Tournef.* 374.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, minimum, perſiſtens.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, limbo brevior. *Limbus* maximus, quinquepartitus: *laciniis* latis, obtuſis, obliquis.
Nectarium Corona tubum terminans, brevis, in ſegmenta capillaria lacerata.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, breviſſima, in tubo corollæ. *Antheræ* ſagittatæ, conniventes, filo longo terminatæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, bifidum. *Styli* vix ulli. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Folliculi* duo, teretes, longi, acuminati, erecti, univalves, longitudinaliter deniſcentes.
SEM. numeroſa, oblonga, coronata pappo, imbricatim poſita.

263. PLUMERIA. *Tournef.* 439.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, obtuſum, minimum.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* longus, ſenſim ampliatus. *Limbus* quinquepartitus, erecto-patens: *laciniis* ovato-oblongis, obliquis.
STAM *Filamenta* quinque, ſubulata, e medio tubi. *Antheræ* conniventes.
PIST. *Germen* oblongum, bifidum. *Styli* vix ulli. *Stigma* duplex, acuminatum.
PER *Folliculi* duo, longi, acuminati, ventricoſi, deorſum flexi, nutantes, uniloculares, univalves.
SEM. numeroſa, oblonga, membranæ majori ovatæ ad baſin inſerta, imbricata.

264. CAMERARIA. *Plum.* 29.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, acutum, connivens, minimum.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, longus, baſi apiceque ventricoſus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* lanceolatis, obliquis.
STAM. *Filamenta* quinque, minima, e medio tubi. *Antheræ* conniventes.
PIST. *Germina* duo, cum appendicibus ad latera. *Styli* vix ulli. *Stigmata* obſoleta.
PER. *Folliculi* duo, horizontaliter reflexi, oblongi, utrinque obtuſi, juxta latera baſeos utrinque lobum emittentes, uniloculares, univalves.
SEM. numeroſa, ovata, membranæ majori ovatæ ad baſin inſerta, imbricata.

265. TABERNÆMONTANA.† *Plum.* 30.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, acutum, connivens, minimum.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, longus, basi apiceque ventricosus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* linearibus, obtusis, obliquis.
STAM. *Filamenta* quinque, minima, e medio tubi. *Antheræ* conniventes.
PIST. *Germina* duo, simplicia. *Stylus* subulatus. *Stigmata* obsoleta.
PER. *Folliculi* duo, horizontaliter reflexi, ventricosi, acuminati, uniloculares, univalves.
SEM. numerosa, ovato-oblonga, obtusa, pulpa involuta, imbricata.

266. CEROPEGIA.

CAL. *Perianthium* minimum, quinquedentatum, acutum, persistens.
COR. *Petalum* unicum: *basi* magna, globosa, quam *Tubus* cylindraceus, oblongus terminat. *Limbus* minimus, quinquedentatus, acuminatus, apicibus connivens, lateribus dehiscens.
STAM. *Filamenta* quinque, in basi corollæ, minima, incurva, conniventia. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* minimum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* duo.
PER. *Folliculi* duo, cylindracei, acuminati, longissimi, recti, uniloculares, univalves.
SEM. numerosa, imbricata, oblonga, pappo coronata.

2. *DIGYNIA.*

267. PERIPLOCA.* *Tournef.* 22.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, minimum: *laciniis* ovatis, persistens.
COR. *Petalum* planum, quinquepartitum: *laciniis* oblongis, linearibus, truncatis, emarginatis.
Nectarium minimum, centrum petali ambiens, *Filamenta* quinque, incurva, corolla breviora, cumque ea alterna emittens.
STAM. *Filamenta* brevissima. *Antheræ* erectæ, conniventes in capitulum.
PIST. *Germen* minimum, bifidum. *Styli* vix ulli. *Stigmata* simplicia.
PER. *Folliculi* duo, magni, oblongi, ventricosi, uniloculares, univalves.
SEM. plurima, imbricata, coronata pappo. *Receptaculum* longitudinale, filiforme.

268. CYNANCHUM.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, erectum, minimum, perſiſtens.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* vix ullus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* linearibus, longis.

Nectarium in centro floris, longitudine corollæ, erectum, cylindraceum: *ore* quinquedentato.

STAM. *Filamenta* quinque, longitudine nectarii, parallela. *Antheræ* contingentes, intra os corollæ.

PIST. *Germen* oblongum, bifidum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* duo, obtuſa.

PER. *Folliculi* duo, oblongi, acuminati, uniloculares, longitudinaliter dehiſcentes.

SEM. numeroſa, oblonga, coronata pappo, imbricatim poſita.

269. APOCYNUM.* *Tournef.* 20.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, erectum, acutum, minimum, perſiſtens.

COR. *Petalum* campanulatum, ſubrotundum, ſemiquinquefidum: *laciniis* revolutis.

Nectarium corpuſculis quinque, ovalibus, germen ambientibus & ſetis quinque, parvis.

STAM. *Filamenta* quinque, vix viſibilia. *Antheræ* quinque, oblongæ, erectæ, acutæ, baſi bifidæ, conniventes.

PIST. *Germina* duo, ovata. *Styli* vix ulli. *Stigmata* globoſa, germine fere majora.

PER. *Folliculi* duo, longi, acuminati, univalves, uniloculares.

SEM. numeroſa, minima, pappo longo coronata. *Receptaculum* ſubulatum, longiſſimum, aſperum, liberum.

270. ASCLEPIAS.* *Tournef.* 22. Apocynum *Tournef.* 21.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, acutum, minimum, perſiſtens.
COR. *Petalum* planum, vel reflexum, quinquepartitum: *laciniis* ovato-acuminatis, leviter cum ſole flexis.
Nectaria quinque, cingentia genitalia, quorum ſingula ex ovato oblique extrorſum aurita, e cujus fundo corniculum acutum, verſus genitalia inflexum.
Corpuſculum truncatum genitalia tegit, ſquamis quinque ad latera obvolutum, dehiſcens ad latera totidem rimis.
STAM. *Filamenta* vix ulla *Antheræ* quinque, corpuſculo truncato nectarii intra ſquamas obvoluta.
PIST. *Germina* duo, ovata, acuminata. *Styli* vix ulli. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Folliculi* duo, magni, oblongi, acuminati, ventricoſi, uniloculares, univalves.
SEM. numeroſa, imbricata, pappo coronata. *Receptaculum* membranceum, liberum.

271. STAPELIA.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, parvum, perſiſtens.
COR. *Petalum* unicum, planum, magnum, ultra medium quinquefidum: *laciniis* latis, planis, acuminatis.
Nectarium Stellula plana, quinquefida (*laciniis* lincaribus, apicibus laceris ambiens genitalia. *Stellula* alia plana, quinquefida (*laciniis* acutis integris) tegens genitalia.
STAM. *Filamenta* quinque, plana, erecta lata. *Antheræ* lineares utrinque filamenti lateri adnatæ.
PIST. *Germina* duo, ovalia, introrſum plana. *Styli* nulli. *Stigmata* obſoleta.
PER. *Folliculi* duo, oblongi, ſubulati, uniloculares, univalves.
SEM numeroſa, imbricata, compreſſa, pappoſa.
OBS. *In quibusdam orbiculus planus ſtellulis ſubjicitur.*

272.

272. HERNIARIA.* *Tournef.* 288.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acutum, patens, interne coloratum, perſiſtens.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, minuta, intra calycis laciniias. *Antheræ* ſimplices.
Filamenta alia quinque, calyci alterna, ſterilia.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* duo, acuminata, longitudine ſtyli.
PER. *Capſula* parva, in fundo calycis, tecta, vix dehiſcens.
SEM. ſolitarium, ovato-acuminatum, nitidum.
OBS. H. fructicoſa *deponit quintam partem numeri in calyce & ſtaminibus.*

273. CHENOPODIUM.* *Tournef.* 288.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, concavum, perſiſtens: *laciniis* ovatis, concavis, margine membranaccis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, calycis foliis oppoſita, eorumque longitudine. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ.
PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* bipartitus, brevis. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Calyx* clauſus, pentagonus, quinque-angularis, angulis, compreſſis, deciduus.
SEM. unicum, orbiculare, depreſſum.
OBS. *In quibusdam ſpeciebus* Stylus trifidus *obſervatur.*

274. BETA.* *Tournef.* 286.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, concavum, perſiſtens: *laciniis* ovato-oblongis, obtuſis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, calycis foliis oppoſita, eorumque longitudine. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* quodammodo infra receptaculum. *Styli* duo, breviſſimi, erecti. *Stigmata* acuta.
PER. *Capſula* intra fundum calycis, unilocularis, decidua.
SEM. unicum, reniforme, compreſſum, calyce involutum.

275. SALSOLA.* Kali *Tournef.* 128.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *laciniis* ovatis, peltato-obtusis, perſiſtentibus.
COR. nulla: niſi *calycem* dicas corollam.
STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima, laciniis calycis inſerta.
PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* bipartitus, brevis. *Stigmata* recurva.
PER. *Capſula* globoſa, calyce obvoluta, unilocularis.
SEM. unicum, maximum, cochleæ inſtar ſpirale.

276. ANABASIS.

CAL. *Perianthium* triphyllum: Foliolis ſubrotundis, concavis, obtuſis, patentibus.
COR. *Petala* quinque, ovata, æqualia, calyce minora, perſiſtentia.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, flore longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, acuminatum, deſinens in *Stylos* duos. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Bacca* ſubrotunda, calyce dilatato cincta.
SEM. unicum, cochleatum.

277. CRESSA. Anthyllis. *Magn. char.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: foliolis ovatis, obtuſis, incumbentibus, perſiſtentibus.
COR. monopetala, hypocrateriformis: *Tubo* longitudine calycis, inferne ventricoſo. *Limbo* quinquepartito: laciniis ovatis, acutis, patentibus.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longa, tubo corollæ inſidentia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* duo, filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ovata, unilocularis, bivalvis, calyce paulo longior.
SEM. unicum, ovato-oblongum.

278.

278. TRIANTHEMA.† *Sauvag.* 127. Portulacastrum *B. Jussieu.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: Foliolis æqualibus, intus coloratis.
COR. nulla, nisi Calycem dicas.
STAM. *Filamenta* quinque, calyce breviora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* gibbum. *Styli* duo, inflexi. *Stigmata* acuminata.
PER. *Capsula* tetragona, bifida, unilocularis, quadrifariam dehiscens.
SEM. plura, subrotunda, rugosa.

279. GOMPHRENA.* Amaranthoides *Tournef.* 423. Caraxeron *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium* triphyllum, maximum, compressum: *foliolis* duobus, navicularibus, externe carinatis, conniventibus marginibus interioribus, *tertio* minore a latere incumbente; coloratum, persistens.
COR. quinquepartita, erecta: *petalis* subulatis, laciniis persistentibus.
Nectarium tubus cylindraceus, longitudine corollæ: ore quinquefido, patulo, parvo.
STAM. *Filamenta* quinque, vix notabilia, intra os nectarii. *Antheræ* os nectarii claudentes.
PIST. *Germen* ovatum cum acumine, desinens in *Stylos* duos, parvos. *Stigmata* simplicia, longitudine staminum.
PER. *Crusta* tenuis, subrotunda, unilocularis.
SEM. unicum, magnum, subrotundum, apice obliquo.

280. BOSEA.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, æquale: *foliolis* lanceolatis, concavis, erectis, margine tenuioribus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, calyce paulo longiora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ovato-oblongum, cuspidatum. *Styli* duo, patuli. *Stigmata* simplicia.
PER. *Bacca* globosa, unilocularis.
SEM. unicum, acuminatum.
OBS. *Summa itaque generis affinitas cum* Celtide & Ulmo.

281. ULMUS.* *Tournef.* 372.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, rugoſum. *Limbus* quinquefidus, erectus, interne coloratus, perſiſtens.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, calyce duplo longiora. *Antheræ* quadriſulcæ, erectæ, breves.
PIST. *Germen* orbiculatum, erectum. *Styli* duo, ſtaminibus breviores, reflexi. *Stigmata* pubeſcentia.
PER. *Drupa* ovalis, magna, exſucca, compreſſa.
SEM. unicum, ſubrotundum, leviter compreſſum.

282. NAMA.†

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: Foliolis lanceolatis, rectis, patulis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, ovata, calyce breviora, patentia.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongiuſculæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* duo, capillares, erecti, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa, patentia.
PER. *Capſula* ovalis, bivalvis, unilocularis, longitudine calycis.
SEM. numeroſa, minima; *Receptaculo* ovali, baſi affixo.

283. HEUCHERA.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, rotundatum, anguſtum: *laciniis* obtuſis.
COR. *Petala* quinque, calycis margini inſerta, ovali-linearia, longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecta, calyce duplo longiora *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, ſemibifidum, deſinens in *Stylos* duos, rectos, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſula* ovato-acuminata, ſemibifida, biroſtris, bilocularis, roſtris reflexis.
SEM. multa, parva.

284. SWERTIA.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, planum, perſiſtens: *laciniis* lanceolatis.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* nullus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* lanceolatis, calyce majoribus, unguibus connexis.
Nectaria decem, quaſi puncta duo, in baſi ſingulæ laciniæ corollæ a parte interna, excavata, ſetis parvis erectis cincta.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecto-patentia, corolla breviora. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, ſimplicia.
PER. *Capſula* teres, utrinque acuminata, unilocularis, bivalvis.
SEM. numeroſa, parva.
OBS. *Species etiam exiſtunt floribus quadrifidis.*
Nectaria *in una ſpecie ſubtus prominent corniculis.*

285. GENTIANA.* *Tournef.* 40. Centaurium minus *Tournef.* 48.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum: *laciniis* oblongis, perſiſtentibus.
COR. *Petalum* unicum, inferne tubulatum, imperforatum, ſuperne quinquefidum, planum, marceſcens, figura varia.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* oblongum, cylindraceum, longitudine ſtaminum. *Styli* nulli. *Stigmata* duo, ovata.
PER. *Capſula* oblonga, teres, acuminata, apice leviter bifido, unilocularis, bivalvis.
SEM. numeroſa, parva. *Receptacula* duo, ſingula valvulæ longitudinaliter adnata.
OBS. Fructus figura *conſtans eſt.* Floris *autem* numerus, & figura *valde variat in diverſis ſpeciebus.*
Species *ſunt, quæ unicam quintam partem numeri in flore excludunt.*
Species *eſt, quæ tres partes numeri in flore addit.*
Species *alia corollæ collo patente*; alia *collo villis clauſo*; alia *laciniis corollæ ciliatis*; aliæ *limbo campanulato, erecto, plicato*; alia *limbo ſtellato*; *lacinulis laciniis interjectis*; alia *campanulata*; alia *infundibuliformi gaudet corolla &c.*

286.

286. PHYLLIS.* Bupleuroides *Boerh.*

CAL. *Perianthium* minimum, germini insidens, diphyllum, vix ullum.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, obtusa, revoluta, vix basi connexa.
STAM. *Filamenta* quinque, corollâ breviora, capillaria, flaccida. *Antheræ* simplices, oblongæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, pubescentia, reflexa, subulata.
PER. nullum. *Fructus* turbinato-oblongus, obtusus, angulatus.
SEM. duo, parallela, hinc convexa, angulata, inde plana, superne latiora.
OBS. stigmata *ut in Graminibus, Ulmo, Tetragonia.*

287. ERYNGIUM.* *Tournef.* 173.

CAL. *Receptaculum commune* conicum, *paleis* flosculos sessiles distinguens.
Involucrum receptaculi polyphyllum, planum, flosculos superans.
Perianthium proprium pentaphyllum, erectum, acutum, corollam superans, germini insidens.
COR. *universalis* uniformis, subrotunda:
Propria pentapetala:
Petala quinque, oblonga, apicibus ad basin inflexis, lineâ longitudinali constricta.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, recta, flosculos superantia. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* hispidum, sub perianthio proprio. *Styli* duo, filiformes, recti, longitudine staminum. *Sigmata* simplicia.
PER. *Fructus* ovatus, bifariam divisibilis.
SEM. oblonga, teretia.
OBS. *in* aliis *speciebus Semina e crusta pericarpii deponuntur*, *in* aliis *inclusa persistunt.*

288. HYDROCOTYLE.* *Tournef.* 173.

CAL. *Umbella* ſimplex.
Involucrum ſæpius tetraphyllum, parvum.
Perianthium vix ullum.
COR. *univerſalis* uniformis figura, non ſitu:
Propria pentapetala: *Petalis* ovato-acutis, patentibus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corollâ breviora. *Antheræ* minimæ.
PIST. *Germen* erectum, compreſſum, orbiculatum, infra receptaculum proprium, peltatum. *Styli* duo, ſubulati, breviſſimi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Fructus* orbiculatus, erectus, plano-oppoſite bipartibilis.
SEM. duo, compreſſa, ſemi-orbiculata.

289. SANICULA.* *Tournef.* 173.

CAL. *Umbella univerſalis* radiis pauciſſimis (quatuor ſæpe): *partialis* plurimis, confertis.
Involucrum univerſale dimidiatum, extrorſum ſitum: *partiale* undique ambiens, floſculis brevius.
Perianthium vix notabile.
COR. *univerſalis* uniformis: *Propria* Petalis quinque, compreſſis, inflexis, bifidis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia, corollulis duplo longiora, erecta. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* hiſpidum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, ſubulati, reflexi. *Stigmata* acuta.
PER. nullum. *Fructus* ovato-acutus, ſcaber, bipartibilis.
SEM. duo, hinc convexa, ſcabra, inde plana.

290. ASTRANTIA.* *Tournef.* 166.

CAL. *Umbella universalis* radiis pauciſſimis (tribus ſæpe); *partialis* numeroſiſſimis.

Involucrum universale foliolis ad radios duplicatis. *Partiale* foliolis circiter viginti, lanceolatis, patentibus, æqualibus, coloratis, umbellula longioribus.

Perianthium proprium quinquedentatum, acutum, erectum, perſiſtens.

COR. *universalis* uniformis. *Propria* Petalis quinque, erectis, inflexo-bifidis.

STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia, longitudine corollulæ. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* oblongum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, erecti, filiformes. *Stigmata* ſimplicia, patentia.

PER. *Fructus* ovatus, obtuſus, coronatus, ſtriatus, bipartibilis.

SEM. duo, ovato-oblonga, pericarpii cruſta tecta.

OBS. Floſculi *umbellularum marginales* mares *ſunt*.

291. BUPLEURUM.* *Tournef.* 163.

CAL. *Umbella universalis* radiis quam decem paucioribus. *Partialis* radiis vix decaphylla, erecto-patens.

Involucrum universale polyphyllum. *Partiale* pentaphyllum: *foliolis* patentibus, ovatis, acutis.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *universalis* uniformis. *Propria* Petalis quinque, inflexo-cordatis, parvis.

STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi, parvi. *Stigmata* minima.

PER. nullum. *Fructus* ſubrotundus, compreſſus, ſtriatus, bipartibilis.

SEM. duo, ovato-oblonga, hinc convexa, ſtriata; inde plana.

292. ECHINOPHORA.† *Tournef.* 423.

CAL. *Umbella universalis* radiis plurimis: intermediis brevioribus. *Partialis* floſculis ſeſſilibus pluribus.
Involucrum universale radiis nonnullis acutis. *Partiale* turbinatum, monophyllum, ſexfidum, acutum, inæquale.
Perianthium proprium quinquedentatum, germini inſidens, perſiſtens, minimum.
COR. *Universalis* uniformis. *Propria* pentapetala: *Petalis* inæqualibus, patulis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* oblongum, ſub Perianthio, intra involucrum. *Styli* duo, ſimplices. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum, cujus loco *Involucrum* induratum, mucronatum.
SEM. oblonga, an Duo?

293. TORDYLIUM.* *Tournef.* 170.

CAL. *Umbella universalis* inæqualis, multiplex. *Partialis* inæqualis, multiplex, breviſſima, plana.
Involucrum universale foliolis tenuibus, longitudine ſæpius umbellæ. *Partiale* dimidiatum, extrorſum umbellula longius.
COR. *universalis* difformis, radiata. *Propria diſci* petalis quinque inflexo-cordatis, æqualibus. *Prop. radii* conſimilis, ſed extimo petalo maximo, bipartito.
STAM. omnibus *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſimplices.
PIST. omnibus *Germen* ſubrotundum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, parvi. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Fructus* ſubrotundus, compreſſus, denticulis longitudinaliter cinctus, bipartibilis.
SEM. duo, ſubrotunda, fere plana *margine* elevato crenulato.
OBS. *In quibusdam ſpeciebus cruſta ſeminis deponitur.*
A ſequenti imprimis differt floſculis omnibus fertilibus vel hermaphroditis.

294. CAUCALIS.* *Tournef.* 171.

CAL. *Umbella universalis* inæqualis, radiorum pauciſſimorum. *Partialis* inæqualis, radiis copioſior, quorum quinque exteriores majores.

Involucrum universale foliolis numero radiorum, lanceolato-acutis, margine membranaceis, ovatis, brevibus: *Partiale* foliolis conſimilibus, radiis longioribus, ſæpius quinis.

COR. *universalis* diſformis, radiata. *Propria diſci* mas: parva, Petalis quinque, inflexo-cordatis, æqualibus. *Prop. radii* hermaphrodita, Petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus: extimo maximo, bifido.

STAM. omnibus *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* parvæ.

PIST. *radii Germen* oblongum, ſcabrum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, ſubulati. *Stigmata* duo, patentia, obtuſa.

PER. *Fructus* ovato-oblongus, ſtriis longitudinalibus, ſetulis rigidis ſcabris.

SEM. duo, oblonga, hinc convexa, ſubulatis acuminibus ſecundum ſtrias armata, inde plana.

295. ARTEDIA.*

CAL. *Umbella universalis* patens, plana, multiplex. *Partialis* parva, conſimilis.

Involucrum universale decaphyllum circiter: *foliolis* ovato-oblongis, apice triſetis, longitudine fere umbellæ: *Partiale* bitrive-phyllum, extrorſum vergens: *foliolis* linearibus, pinnatis, umbellula longioribus.

COR. *universalis* diſformis, radiata. *Propria diſci* mas: petalis quinque, inflexo-cordatis, erectis. *Prop. radii* hermaphrodita, petalis conſimilibus, ſed extimo majore.

STAM. omnibus *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſimplices, ſubrotundæ.

PIST. *radii Germen* parvum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* ſimplicia.

PER. nullum. *Fructus* ſubrotundus, compreſſus, per marginem foliolaceo-ſquamoſus, bipartibilis

SEM. duo, oblonga, per marginem ſquamis ſubrotundis patentibus adſperſa.

296. DAUCUS.* *Tournef.* 161.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, florens plana, fructifera concavo-connivens. *Partialis* multiplex, consimilis.
Involucrum universale polyphyllum, longitudine umbellæ: *foliolis* linearibus, pinnatifidis. *Partiale* simplicius, longitudine umbellulæ.
Perianthium proprium vix manifestum.
COR. *universalis* inæqualis:
Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, exterioribus majoribus.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium, parvum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* ovatus, undique pilis rigidis tectus, bipartibilis.
SEM. duo, subovata, hinc convexa, hispida, inde plana.

297. AMMI.* *Tournef.* 159. Ammoides *Boerh.* I. *p.* 49.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, sæpe quinquaginta radiorum. *Partialis* brevis, conferta.
Involucrum universale foliolis pluribus, linearibus, pinnatifidis, acutis, longitudine vix umbellæ: *Partiale* polyphyllum: *foliolis* linearibus, acutis, simplicibus, umbellula brevioribus.
Perianthium proprium vix manifestum.
COR. *universalis* difformis:
Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualis magnitudinis in radio, æqualis fere in disco.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* subrotundus, striatus, parvus, bipartibilis.
SEM. duo, hinc convexa, striata; indè plana.

298. BUNIUM.† Bulbocastanum *Tournef.* 161.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, radiis viginti paucioribus. *Partialis* brevissima, conferta.
Involucrum universale polyphyllum, lineare, breve. *Partiale* consimile, longitudine umbellulæ.
Perianthium proprium vix manifestum.
COR. *universalis* uniformis:
Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, corolla breviora, simplicia. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* oblongum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* ovatus, bipartibilis.
SEM. duo, ovata, hinc convexa, inde plana.

299. CONIUM.* Cicuta. *Tournef.* 160.

CAL. *Umbella universalis* radiis pluribus patentibus. *Partialis* consimilis.
Involucrum universale polyphyllum, brevissimum: *Partiale* consimile.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *universalis* uniformis.
Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* subrotundus, striatus, bipartibilis.
SEM. duo, hinc convexa, fere hemisphærica, striata, inde plana.

300. SELINUM.* Thysselinum T.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, plano-patens: *Partialis* consimilis.
Involucrum universale polyphyllum: *foliolis* lanceolato-linearibus, reflexis; *Partiale* consimile, patens, longitudine corollulæ.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *universalis* uniformis:
Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum. *Fructus* compresso-planus, elliptico-oblongus, utrinque in medio striatus, bipartibilis.
SEM. duo, oblongo-elliptica, utrinque plana, medio striata, lateribus membranaceis.

301. ATHAMANTA.* Meum *Tournef.* 165. Oreoselinum *Tournef.* 169.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, patens: *Partialis* parcior. *Involucrum universale* polyphyllum, lineare, radiis paulo brevius: *Partiale* lineare, radiis æqualibus.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *universalis* uniformis:
Propria petalis quinque, inflexo-cordatis, parum inæqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* ovato-oblongus, striatus, bipartibilis.
SEM. duo, ovata, hinc convexa, striata, inde plana.

302. PEUCEDANUM.* *Tournef.* 169.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, longissima, tenuis: *partialis* patens.
Involucrum universale polyphyllum, lineare, parvum, reflexum: *partiale* minus.
Perianthium proprium quinquedentatum, minimum.
COR. *universalis* uniformis:
Propria petalis quinque, æqualibus, oblongis, incurvis, integris.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* oblongum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, parvi. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* ovatus, alâ cinctus, utrinque striatus, bipartibilis.
SEM. duo, ovato-oblonga, compressa, hinc convexiora, striis tribus elevatis notata, margine membrana lata integra cincto, apice emarginato.
OBS. *Flosculi centrales sæpe abortiunt.*

303. CRITHMUM.* *Tournef.* 169.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, hemisphærica; *Partialis* consimilis.
Involucrum universale polyphyllum: *foliolis* lanceolatis, obtusis, reflexis; *Partiale* lanceolato-lineare, longitudine umbellulæ.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *universalis* uniformis:
Propria petalis quinque, ovatis, inflexis, fere æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, corolla longiora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* ovalis, compressus, bipartibilis.
SEM. duo, elliptica, compresso-plana, hinc striata.

304. CACHRYS.* *Tournef.* 172.

CAL. *Umbella universalis* multiplex: *Partialis* consimilis.
Involucrum universale polyphyllum, lineari-lanceolatum: *Partiale* consimile.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *universalis* uniformis:
Propria Petalis quinque, lanceolatis, erectiusculis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* turbinatum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, simplices, longitudine corollæ. *Stigmata* capitata.
PER. *Fructus* ovato-subrotundus, angulatus, obtusus, maximus, bipartibilis.
SEM. duo, maxima, hinc convexissima, inde plana; fungosa, fœta Nucleis solitariis, ovato-oblongis.

305. FERULA.* *Tournef.* 170.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, globosa: *Partialis* consimilis.
Involucrum universale caducum: *Partiale* polyphyllum, lineare, parvum.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *universalis* uniformis:
Propria Petalis quinque, oblongis, rectiusculis, subæqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* turbinatum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
PER. *Fructus* ellipticus, plano-compressus, utrinque tribus lineis elevatis notatus, bipartibilis.
SEM. duo, maxima, elliptica, utrinque plana, tribus striis distinctis notata.
OBS. *Pedunculus umbellæ primariæ pedunculos laterales oppositos admittit.*

306. LASERPITIUM.* *Tournef.* 172.

CAL. *Umbella universalis* maxima, radiorum viginti ad quadraginta: *Partialis* radiis plurimis, plana.
Involucrum universale polyphyllum, parvum: *Partiale* polyphyllum, parvum.
Perianthium proprium vix notabile, quinquedentatum.
COR. *universalis* uniformis:
Propria Petalis quinque, apice inflexo-cordatis, subæqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, setosa, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, crassiusculi, acuminati. *Stigmata* obtusa, patentia.
PER. nullum. *Fructus* oblongus, octo membranis longitudinalibus notabilis, bipartibilis.
SEM. duo, maxima, oblonga, semi-cylindracea, hinc plana, inde margine & dorso membranis (simul quatuor) instructa.

307. HERACLEUM.* Sphondylium *Tournef.* 170.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, maxima: *Partialis* plana.
Involucrum universale polyphyllum, caducum; *Partiale* extrorsum dimidiatum: *foliolis* tribus ad septem, lineari-lanceolatis, *exterioribus* longioribus.
Perianthium vix manifestum.
COR. *universalis* difformis, radiata:
Propria disci æqualis, pentapetala: *Petalis* inflexo-uncinatis;
Propr. radii inæqualis, pentapetala: *Petalis* exterioribus majoribus, magisque bifidis, oblongis, uncinatis.
STAM. *Filamenta* omnibus quinque, corollulis longiora. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* subovatum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, erecti, breves. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum. *Fructus* ellipticus, compressus, emarginatus, in medio utrinque striatus.
SEM. duo, ovata, compresso-foliacea.
OBS. Heraclei speciebus aliis *flosculi radiantes feminei fertiles sunt; disci mares vel hermaphroditi abortientes, stigmatibus destituti.*
Sphondylium T. *hermaphroditum est ubique, & involucrum interdum deficit omne.*

308. LIGUSTICUM.* *Tournef.* 171. Cicutaria *Tournef.* 171.

CAL. *Umbellula universalis* multiplex: *Partialis* multiplex.
Involucrum universale heptaphyllum, inæquale: *Partiale* vix ad quadriphyllum ascendens.
Perianthium proprium quinquedentatum, germini insidens.
COR. *universalis* uniformis:
Propria Petalis quinque, æqualibus, apice inflexis, planis, introrsum carinatis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, simplices. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum. *Fructus* oblongus, angulatus, sulcatus, bipartibilis.
SEM. duo, oblonga, glabra, hinc striis quinque elevatis notata, inde plana.

309. ANGELICA.*

CAL. *Umbella universalis* multiplex, subrotunda: *Partialis* florens exacte globosa.
Involucrum universale tri-vel-pentaphyllum, parvum: *Partiale* parvum, octophyllum.
Perianthium proprium quinquedentatum, vix notabile.
COR. *universalis* uniformis:
Partialis Petalis quinque, lanceolatis, leviter incurvis, caducis.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, corolla longiora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* subrotundus, angulatus, bipartibilis.
SEM. duo, ovata, hinc plana, margine cincta; inde convexa, tribus lineis secundum longitudinem elevatis notata.

310. SIUM.* *Tournef.* 162. Sisarum *Tournef.* 163.

CAL. *Umbella universalis* varia in diversis: *Partialis* patens, plana.
Involucrum universale polyphyllum. reflexum, umbella brevius: *foliolis* lanceolatis; *Partiale* polyphyllum, lineare, parvum.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *universalis* uniformis:
Propria Petalis quinque, inflexis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* minimum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* ovato-subrotundus, striatus, parvus, bipartibilis.
SEM. duo, subrotunda, hinc convexa, striata, inde plana.

311. SISON.*

CAL. *Umbella universalis* radiis sex paucioribus, inæqualibus.
Partialis radiis decem paucioribus, inæqualibus.
Involucrum universale tetraphyllum, inæquale: *Partiale* consimile.
Perianthium vix manifestum.
COR. *universalis* uniformis.
Propria æqualis: Petalis quinque, lanceolatis, inflexis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subovatum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* ovatus, striatus, bipartibilis.
SEM. duo, ovata, hinc convexa striata, inde plana.

312. BUBON.*

CAL. *Umbella universalis* radiorum circiter decem: *mediis* brevioribus. *Partialis* radiis quindecim, usque ad viginti.

Involucrum universale pentaphyllum: *foliolis* lanceolato-acuminatis, patulis, æqualibus, umbella longe brevioribus, persistentibus. *Partiale* foliolis paulo pluribus, conformibus, longitudine umbellulæ.

Perianthium proprium quinquedentatum, minimum, persistens.

COR. *universalis* uniformis:

Propria Petalis quinque, lanceolatis, inflexis.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, longitudine corollulæ. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum, sub receptaculo floris. *Styli* duo, setacei, persistentes, longitudine vix corollulæ, reflexo-patentes. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ovatus, striatus, villosus, bipartibilis, coronatus.

SEM. duo, ovata, inde plana, hinc convexa, striata, villosa.

313. CUMINUM.* *Tournef.*

CAL. *Umbella universalis partiales*que sæpius quadripartitæ.

Involucrum universale foliolis totidem, umbella longioribus, integerrimis, quibusdam trifidis. *Partiale* consimile.

Perianthium proprium vix manifestum.

COR. *universalis* uniformis:

Propria Petalis quinque, inflexo-emarginatis, subinæqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum, flore majus, sub receptaculo floris. *Styli* duo, minimi. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Fructus* ovatus, striatus.

SEM. duo, ovata, hinc convexa striata, inde plana.

314. OENANTHE.* *Tournef.* 166.

CAL. *Umbella universalis* radiis paucioribus: *Partialis* radiis pluribus, breviſſimis.
Involucrum universale polyphyllum, ſimplex, umbella brevius: *Partiale* polyphyllum, parvum.
Perianthium proprium quinquedentatum, perſiſtens.
COR. *universalis* difformis, radiata:
Propria disci hermaphrodita, Petalis quinque, inflexo-cordatis, ſubæqualibus:
Propr. radii hermaphrodita, Petalis quinque, maximis, inæqualibus, inflexo-bifidis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, ſubulati, perſiſtentes. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Fructus* ſubovatus, coronatus, bipartibilis.
SEM. duo, ſubovata, hinc convexa, ſtriata, inde plana, apice dentato.
OBS. Perianthium *in hoc genere, magis quam in reliquis manifeſtum.*

315. PHELLANDRIUM.* *Tournef.* 161.

CAL. *Umbella universalis* mutiplex. *Partialis* conſimilis.
Involucrum universale nullum. *Partiale* heptaphyllum: *foliolis* acutis, longitudine umbellulæ.
Perianthium proprium, quinquedentatum, germini inſidens, perſiſtens.
COR. *universalis* fere uniformis.
Propria inæqualis, *Petalis* quinque acuminatis, cordato-inflexis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, corolla longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Styli* duo, ſubulati, erecti, perſiſtentes. *Stigmata* obtuſa,
PER. nullum. *Fructus* ovatus, glaber, coronatus perianthio & piſtillis, bipartibilis.
SEM. duo, ovata, glabra.

316. CICUTA.*

CAL. *Umbella universalis* subrotunda: radiis plurimis, æqualibus. *Partialis* subrotunda, radiis pluiimis, æqualibus, setaceis.
Involucrum universale nullum. *Partiale* polyphyllum: *foliolis* setosis, brevibus.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *universalis* uniformis.
Propria Petalis quinque, ovatis, inflexis, fere æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, corolla longiora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, filiformes, corolla longiores, persistentes. *Stigmata* capitata.
PER. nullum. *Fructus* subrotundus, striatus, bipartibilis.
SEM. duo, subovata, hinc convexa striata, inde plana.

317. ÆTHUSA.*

CAL. *Umbella universalis* patens, *radiis* interioribus per gradus brevioribus, intimis brevissimis. *Partialis* parva, patens.
Involucrum universale nullum. *Partiale* dimidiatum, extus positum: *foliolis* tribus vel quinque longissimis, linearibus, pendulis.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *universalis* fere uniformis.
Partialis Petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi.
Stigmata obtusa.
PER. nullum. *Fructus* ex ovato subrotundus, striatus, bipartibilis.
SEM. duo, subrotunda, striata, inde ad tertiam partem plana.

318. CORIANDRUM.* *Tournef.* 168.

CAL. *Umbella universalis* radiis paucis: *Partialis* radiis pluribus.
Involucrum universale nullum: *Partiale* triphyllum, extrorsum situm, lineare.
Perianthium proprium quinquedentatum.
COR. *universalis*, difformis, radiata.
Propria disci hermaphrodita. *Petalis* quinque, inflexo-cordatis, æqualibus.
Propr. radii hermaphrodita: *Petalis* quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus, quorum *extimum* maximum, bipartitum; lateralia vero proxima laciniâ maxima gaudent.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, parvi. *Stigmata* radii capitata.
PER. nullum. *Fructus* exacte sphæricus, bipartibilis.
SEM. duo, hemisphærica, concava.
OBS. *Flosculi disci sæpius abortiunt.*

319. SCANDIX.* *Tournef.* 173.

CAL. *Umbella universalis* longa, *radiis* paucis: *Partialis* copiosior.
Involucrum universale nullum: *Partiale* pentaphyllum, longitudine umbellulæ.
Perianthium proprium, vix notabile.
COR. *universalis* leviſſime difformis: *floſculis* hermaphroditis in disco, femineis in radio.
Propria Petalis quinque, cordato-inflexis, *intimis* minoribus, *extimo* majori.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, subulati, longitudine minimi petali, erecti, persistentes. *Stigmata* floſculis radiantibus obtusa.
PER. nullum. *Fructus* longissimus, subulatus, bipartibilis.
SEM. duo, subulata, hinc convexa sulcata, inde plana.
OBS. *Floſculi disci abortiunt* in quibusdam.
Pectini veneris semina *filiformia*, *basi nucleum condentia.*
Cerefolio *Riv.* semina *ovato-subulata*, *striata.* Involucrum *viride*, *persistens.* Floſculi *omnes Hermaphroditi.*
Odoratæ semina *angulata.* Involucrum *caducum.* Floſculi *Hermaphroditi in radio*, Masculi *in disco.*

320.

320. CHÆROPHYLLUM. * Chærophylli ſpecies *Tournef.* 166.

CAL. *Umbella univerſalis* patens: *Partialis* radiorum numero fere par.
Involucrum univerſale nullum. *Partiale* deca- ad pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, concavis, reflexis, longitudine fere umbellulæ.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *univerſalis* fere uniformis.
Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis: *exterioribus* paulo majoribus.
STAM *Filamenta* quinque, ſimplicia, longitudine umbellulæ. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Fructus* ovato-oblongus, acuminatus, bipartibilis.
SEM. duo, oblonga, ſuperne attenuata, hinc convexa, inde plana.
OBS. *Semina diſci ſæpe abortiunt.*

321. IMPERATORIA.*

CAL. *Umbella univerſalis* plana, multiplex: *Partialis* inæqualis.
Involucrum univerſale nullum: *Partiale* polyphyllum, tenuiſſimum, longitudine fere umbellulæ.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *univerſalis* uniformis.
Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, fere æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Fructus* ſubrotundus, compreſſus, bipartibilis.
SEM. duo, ovata, hinc ſulcis duobus exarata, *margine* lato cincta.

322. SESELI.* *Boerh.* 1. *p.* 50.

CAL. *Umbella universalis* figura incerta: *Partialis* breviſſima, multiplex, ſubgloboſa.
Involucrum universale nullum: *Partiale* polyphyllum, lineare, acuminatum, longitudine umbellulæ.
Perianthium vix notabile.
COR. *universalis* uniformis.
Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, leviter inæqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſub receptaculo proprio. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Fructus* ovatus, parvus, ſtriatus, bipartibilis.
SEM. duo, ovata, hinc convexa ſtriata, inde plana.

323. THAPSIA.* *Tournef.* 171.

CAL. *Umbella universalis* magna, circiter viginti radiorum, longitudinis fere æqualis: *Partialis* radiis totidem, fere æqualibus.
Involucrum universale nullum: *Partiale* nullum.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *universalis* uniformis.
Propria Petalis quinque, lanceolatis, incurvis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* oblongum, ſub receptaculo proprio. *Styli* duo, breves. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Fructus* oblongus, membraua longitudinaliter cinctus, bipartibilis.
SEM. duo, maxima, oblonga, convexa, utrinque acuminata, *margine* utrinque plano, integro, magnoque cincta, qui apice & baſi emarginatus eſt.

324. PASTINACA.* *Tournef.* 170.

CAL. *Umbella universalis* multiplex plana: *Partialis* multiplex.
Involucrum universale nullum: *Partiale* nullum.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *universalis* uniformis.
Propria petalis quinque, lanceolatis, incurvis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi.
Stigmata obtuſa.
PER. nullum. *Fructus* compreſſo-planus, ellipticus, bipartibilis.
SEM. duo, elliptica, margine cincta, utrinque fere plana.

325. SMYRNIUM.* *Tournef.* 168.

CAL. *Umbella universalis* inæqualis, indies major evadens:
Partialis erecta
Involucrum universale nullum: *Partiale* nullum.
Perianthium proprium vix manifestum.
COR. *universalis* uniformis.
Propria Petalis quinque, lanceolatis, leviter inflexis.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, simplices.
Stigmata duo, capitata.
PER. nullum. *Fructus* subglobosus, striatus, bipartibilis.
SEM. duo, lunulata, hinc convexa, tribus striis notata, inde plana.

326. ANETHUM.* *Tournef.* 169. Fœniculum *Tournef.* 164.

CAL. *Umbella universalis* multiplex: *Partialis* multiplex.
Involucrum universale nullum: *Partiale* nullum.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *universalis* uniformis.
Propria Petalis quinque, lanceolatis, incurvis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, parvi.
Stigmata obtusa.
PER. nullum. *Fructus* fere ovatus, compressus, bipartibilis.
SEM. duo, subovata, hinc convexa, striata, inde plana.
OBS. Anethi *T. Semina margine membranaceo cincta sunt.*
Fœniculi *T. Semina margine membranaceo destituta sunt.*

327. CARUM.* Carvi *Tournef.* 160.

CAL. *Umbella universalis* longa, *radiis* decem, sæpius inæqualibus: *Partialis* conferta.
Involucrum universale nullum: *Partiale* nullum.
Perianthium vix manifestum.
COR. *universalis* uniformis.
Propria subæqualis: *Petalis* quinque, obtusis, inflexo apice, cordatis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ, minimæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Styli* duo, minimi. *Stigmata* simplicia.
PER. nulium. *Fructus* ovato-oblongus, striatus, bipartibilis.
SEM. duo, hinc convexa, ovato-oblonga, striata, inde plana.

328. PIMPINELLA.* Tragoſelinum *Tournef.* 163.

CAL. *Umbella univerſalis* radiis pluribus: *Partialis* radiis adhuc pluribus.
Involucrum univerſale nullum: *Partiale* nullum.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *univerſalis* uniformis.
Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, ſubæqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia, corollula longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, breviſſimi. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Fructus* ovato-oblongus, bipartibilis.
SEM. duo, oblonga, verſus apicem anguſtiora, hinc convexa, ſtriata, inde plana.

329. APIUM.* *Tournef.* 160.

CAL. *Umbella univerſalis* radiis paucioribus: *Partialis* radiis pluribus.
Involucrum univerſale parvum, unico vel pluribus foliolis: *Partiale* conſimile.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *univerſalis* uniformis:
Propria Petalis ſubrotundis, inflexis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Fructus* ovatus, ſtriatus, bipartibilis.
SEM. duo, ovata, hinc ſtriata, inde plana.

330. ÆGOPODIUM.*

CAL. *Umbella univerſalis* multiplex, convexa: *Partialis* conſimilis, plana.
Involucrum univerſale nullum: *Partiale* nullum.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *univerſalis* uniformis:
Propria Petalis quinque, ovatis, concavis, ſubæqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, ſimplices, erecti, longitudine corollulæ. *Stigmata* capitata.
PER. nullum. *Fructus* ovato-oblongus, ſtriatus, bipartibilis.
SEM. duo, ovato-oblonga, hinc convexa, ſtriata, inde plana.

3. *TRI-*

3. *TRIGYNIA.*

331. RHUS.* *Tournef.* 381. Toxicodendron *Tournef.* 381. Cotinus *Tournef.* 320.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, ovata, erecto-patentia.
STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima. *Antheræ* parvæ, corolla breviores.
PIST. *Germen* ſubrotundum, magnitudine corollæ. *Styli* vix ulli. *Stigmata* tria, cordata, parva.
PER. *Bacca* ſubrotunda, unilocularis.
SEM. unicum, ſubrotundum, oſſeum.
OBS. Rhus T. *Bacca villoſa: nucleo globoſo.*
Toxicodendron. *Bacca glabra, ſtriata: nucleo compreſſo ſulcato.*
Vernix *fructificatione dioica.*

332. VIBURNUM.* *Tournef.* 377. *Vaill. A. G.* 1722. Tinus. *Tournef.* 377. *Vaill. A. G.* 1722. Opulus. *Tournef.* 376. *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, minimum, perſiſtens.
COR. *Petalum* campanulatum, ſemiquinquefidum: *laciniis* obtuſis, reflexis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corollæ longitudine. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, infra receptaculum. *Stylus* nullus, cujus loco Glandula turbinata. *Stigmata* tria, obtuſa.
PER. *Bacca* ſubrotunda, unilocularis.
SEM. unicum, oſſeum, ſubrotundum.

333. CASSINE.* Maurocenia *edit. prior.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, obtuſum, perſiſtens.
COR. quinquepartita, patens: *laciniis* ſubovatis, obtuſis, calyce majoribus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, patentia. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* conicum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, reflexa, obtuſa.
PER. *Bacca* ſubrotunda, trilocularis, ſtigmatibus umbilicata.
SEM. ſolitaria, ſubovata.

334. SAMBUCUS.* *Tournef.* 376. *Vaill.* *A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, minimum, perſiſtens.
COR. *Petalum* rotato-concavum, ſemiquinquefidum, obtuſum, *laciniis* reflexis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum, obtuſum, infra receptaculum. *Stylus* nullus, cujus loco Glandula ventricoſa. *Stigmata* tria, obtuſa.
PER. *Bacca* ſubrotunda, unilocularis.
SEM. tria, hinc convexa, inde angulata.

335. ZANTHOXYLUM. *Colden.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* ovalibus, coloratis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque (4-6). *Antheræ* didymæ, ſulcatæ.
PIST. *Germina* tria, (4-5), baſi pedicello unita. *Styli* laterales, apice convergentes. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſulæ* numero germinum, convergentes in globum pedicellatum.
SEM. ſolitaria, protuberantia.
OBS. Numerus *multum in hoc genere variat. Plurima ſuadent* Diœciam *arboris.*

336. STAPHYLÆA.* Staphylodendron *Tournef.* 386.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, concavum, ſubrotundum, coloratum, magnitudine ferme corollæ.
COR. *Petala* quinque, oblonga, erecta, calyci ſimilia. *Nectarium* e receptaculo fructificationis, in fundo floris, concavum, urceolatum.
STAM. *Filamenta* quinque, oblonga, erecta, longitudine calycis. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* craſſiuſculum, tripartitum. *Styli* tres, ſimplices, ſtaminibus paulo longiores. *Stigmata* obtuſa, contigua.
PER. *Capſulæ* tres, inflatæ, flaccidæ, longitudinaliter ſutura coalitæ, apicibus acuminatis introrſum dehiſcentibus.
SEM. bina, oſſea, ſubgloboſa, acumine obliquo, & fovea orbiculata ad latus apicis.
OBS. *In quibusdam ſpeciebus numerus ternarius Piſtilli & Pericarpii evadit binarius.*

337.

337. TAMARIX.* Tamariſcus *Tourneſ.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, obtuſum, erectum, perſiſtens, corolla dimidio brevius.
COR. *Petala* quinque, ovata, concava, obtuſa, patentia.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* acuminatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, oblonga, revoluta, plumoſa.
PER. *Capſula* oblonga, acuminata, triquetra, calyce longior, unilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, minima, pappoſa.
OBS. *Datur etiam ſpecies ſtaminibus decem, quorum alterna exteriora breviora, omnibus baſi connatis.*

338. TURNERA.* *Plum.* 12.

CAL. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, deciduum. *Tubus* oblongus, erectus, cylindraceo-angulatus. *Limbus* erectus, quinquepartitus: *laciniis* lanceolatis, longitudine tubi.
COR. *Petala* quinque, obcordata, acuminata, plana, erecto-patentia: *unguibus* angustis, tubo calycis inſertis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corolla breviora, tubo calycis inſerta. *Antheræ* acuminatæ, erectæ.
PIST. *Germen* conicum. *Styli* tres, filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigma* capillaceo-multifidum.
PER. *Capſula* ovata, unilocularis, trivalvis. *Receptacula* longitudinaliter valvis annexa, linearia.
SEM. plurima, oblonga, obtuſa.

339. TELEPHIUM.* *Tourneſ.* 128.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, obtuſis, longitudine corollæ, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, oblonga, obtuſa, inferne anguſtiora, erecta.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* triquetrum, acutum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, acuta, patentia.
PER. *Capſula* brevis, triquetra, trivalvis, unilocularis. *Receptaculum* liberum, capſula dimidio brevius.
SEM. plurima, ſubrotunda.

340. CORRIGIOLA.* Polygonifolia *Dill. gen.* 3.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, patentibus, magnitudine corollæ, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, ovata, patentia, vix calyce majora.
STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia, parva. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum, trigonum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, obtuſa.
PER. nullum. *Calyx* connivens.
SEM. unicum, ovato-triquetrum.

341. PHARNACEUM.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ſubovatis, concavis, patentibus, æqualibus, perſiſtentibus, intus coloratis margine tenui.
COR. nulla; hinc *calycis* margo tenuis & calyx interne coloratus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine calycis. *Antheræ* baſi bifidæ.
PIST. *Germen* ovatum, trigonum. *Styli* tres, filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſula* ovata, obſolete trigona, tecta, trilocularis, trivalvis.
SEM. numeroſa, nitida, orbiculata, depreſſa, margine acuto cincta.

342. ALSINE.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: Foliolis concavis, oblongis, acuminatis.
COR. *Petala* quinque, æqualia, calyce longiora.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubovatum. *Styli* tres, filiformes. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſula* ovata, unilocularis, tecta.
SEM. plurima, ſubrotunda.

343. BASELLA.*

CAL. nullus.
COR. sexfida, urceolata: laminis duabus exterioribus latioribus superne connivens, basi carnosa.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, æqualia, corollæ adnata, eaque paulo breviora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subglobosum. *Styli* tres, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* oblonga, a latere altero apicum stylorum.
PER. *Corolla* persistens, clausa, carnosa, baccam mentiens.
SEM. unicum, subrotundum.

344. SAROTHRA.†

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, persistens; *laciniis* linearibus, acutis.
COR. *Petala* quinque (sæpius), lanceolato-linearia, obtusa, patula, calyce paullo longiora, decidua.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, filiformes, longitudine germinis. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* oblonga, acuta, unilocularis, trivalvis, colorata.
SEM. plurima, reniformia, minima.

4. *TETRAGYNIA.*

345. PARNASSIA.* *Tournef.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* oblongis, acutis, patentibus, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, emarginata, striata, concava, patentia.
Nectaria quinque: *singulum* squama cordata, concava, stylis 13. per marginem gradatim altioribus instructum, quibus singulis globus insidet.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* depressæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ovatum, magnum. *Stylus* nullus, cujus loco foramen. *Stigmata* quatuor, obtusa, persistentia, in fructu majora.
PER. *Capsula* tetragono-ovata, unilocularis, quadrivalvis. *Receptaculum* quadruplex, valvulis adnatum.
SEM. plurima, oblonga.
OBS. Essentialis character *e Nectario facillime colligitur.*

5. *PENTAGYNIA.*

346. ARALIA.* *Tournef.* 154.

CAL. *Involucrum* minimum umbellulæ globosæ.
Perianthium quinquedentatum, minimum, germini insidens.

COR. *Petala* quinque, ovato-acuta, sessilia, reflexa.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum. *Styli* quinque, breviſſimi, persistentes. *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* subrotunda, striata, coronata, quinquelocularis.

SEM. solitaria, dura, oblonga.

347. BARRERIA.†

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, erectum, semiquinquefidum, persistens.

COR. *Petala* quinque, ovata: unguibus filiformibus, longissimis, latis, patentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, calyce longiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* rude, calyci immersum, quinquefidum. *Styli* quinque, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

PER. . . . .

SEM. . . . .

348. STATICE.* *Tournef.* 177. Limonium *Tournef.* 177.

CAL. *Perianthium commune* diverſæ in diverſis ſtructuræ.
Perianth. proprium monophyllum, infundibuliforme: *Tubo* anguſtato; *Limbo* integro, plicato.
COR. infundibuliformis. *Petala* quinque, inferne anguſtata, ſuperne latiora, obtuſa, patentia.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corolla breviora, unguibus corollæ inſerta. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* minutiſſimum. *Styli* quinque, filiformes, diſtantes. *Stigmata* acuta.
PER. nullum. *Calyx proprius* collo coarctatus, limbo expanſus, ſemen fovens.
SEM. unicum, minimum, ſubrotundum, calyce proprio coronatum.
OBS. Statice *auctorum* calyce communi *triplici*, *florem ſubrotundum componit.*
Limonium *auctorum* calyce communi *imbricato floſculos ſerie oblonga exhibet.*
Species Monopetala, *genere diſtingui non debet, cum in pentapetalis filamenta ſtaminum ipſis unguibus petalorum inſerta ſunt.*

349. LINUM.* *Tournef.* 176. Radiola *Dill. gen.* 7. Chamælinum *Vaill. B. P.* 4. *f.* 6. Linocarpon *Mich.* 21.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, lanceolatum, acutum, erectum, parvum, perſiſtens.
COR. infundibulitormis. *Petala* quinque, oblonga, ſuperne ſenſim latiora, obtuſa, patentiora, magna.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecta, longitudine calycis. *Antheræ* ſimplices, ſagittatæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, filiformes, erecti, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia, reflexa.
PER *Capſula* globoſa, rude pentagona, decemlocularis, quinquevalvis.
SEM. ſolitaria, ovato-planiuſcula, acuminata, glabra.
OBS. *In* Radiola *unica quinta pars numeri eximitur.*

350. ALDROVANDA. *Mont. A. Bonon.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, æquale, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, oblonga, acuminata, longitudine calycis, perſiſtentia.
STAM. *Filamenta* quinque, longitudine floris. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* globoſum. *Styli* quinque, breviſſimi. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſula* globoſa, obſolete pentagona, quinquevalvis.
SEM. decem, oblongiuſcula, interno pericarpii parieti affixa.

351. DROSERA.* Ros ſolis *Tourneſ.* 127.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, erectum, perſiſtens.
COR. infundibuliformis. *Petala* quinque, ſubovata, obtuſa, calyce paulo majora.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine calycis. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* quinque, ſimplices, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ſubovata, unilocularis, apice quinquevalvi, dehiſcens.
SEM. plurima, minima, ſubovata.

352. CRASSULA.* *Dill. elth.* 96.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, canaliculato-concavis, acutis, erectis, conniventibus in tubum, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, *unguibus* longis, linearibus, rectis, conniventibus, baſi connexis bracteis limbi ovatis, reflexo-patentibus.
Nectaria quinque: *ſingulum* ſquamula minima, emarginata, baſi germinis extrorſum annexa.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine tubi, unguibus corollæ inſerta. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germina* quinque, oblonga, acuminata, deſinentia in *Styles* ſubulatos, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſulæ* quinque, oblongæ, acuminatæ, rectæ, compreſſæ, longitudinaliter introrſum dehiſcentes.
SEM. plura, parva.

353 SURIANA.† *Plum.* 40.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, acuminatis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, obovata, longitudine calycis, patentia.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, corolla breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germina* quinque, ſubrotunda. *Styli* ſolitarii, filiformes, erecti, longitudine ſtaminum, inſerti lateri medio & interiori germinis. *Stigmata* obtuſa.
PER. nulla: niſi *Cruſtæ* ſeminum.
SEM. quinque, ſubrotunda.
OBS. *Styli non ex apice prodeunt, ſed e latere germinis.*

354. SIBALDIA.* *Fl. Lapp.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemi-decemfidum, baſi erecta: *laciniis* ſemilanceolatis, æqualibus, patentibus, alternis anguſtioribus, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, ovata, calyci inſerta.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, corolla breviora, calyci inſerta. *Antheræ* parvæ, obtuſæ.
PIST. *Germina* quinque, ovata, breviſſima. *Styli* e medio latere germinum, longitudine ſtaminum. *Stigmata* capitata.
PER. nullum. *Calyx* connivens, in ſinu ſemina condens.
SEM. quinque, oblongiuſcula.
OBS. *Piſtillis valde raro duplicatis luxuriat in una eademque cum quinis planta.*

6. *POLYGYNIA.*

355. MYOSURUS.* Myoſuros *Dill. gen.* 4.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ſemilanceolatis, obtuſis, reflexis, ſupra baſin annexis, coloratis, deciduis.
COR. *Petala* quinque, calyce breviora, minutiſſima, baſi tubulata, oblique introrſum aperta.
STAM. *Filamenta* quinque, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germina* numeroſa, receptaculo in formam conico-oblongam inſidentia. *Styli* nulli. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Receptaculum* longiſſimum, ſtyliforme, ſeminibus imbricatim diſpoſitis tectum.
SEM. numeroſa, oblonga, acuminata.
OBS. Numerus ſtaminum *in hocce genere valde variat.*
Myoſuri *ſumma eſt affinitas cum* Ranunculo.

Clas-

Classis VI.

HEXANDRIA

I. MONOGYNIA.

356. BROMELIA.* *Plum.* 8. Pinguin *Dill. elth.* 240. Ananas *Tournef.* 426. 427. 428. Karatas *Plum.* 33.

CAL. *Perianthium* trigonum, parvum, germini insidens, persistens: *laciniis* tribus, ovatis.
COR. *Petala* tria, angusto-lanceolata, erecta, calyce longiora. *Nectarium* supra basin singulo petalo adnatum, connivens.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, corolla breviora, receptaculo inserta. *Antheræ* erectæ, sagittatæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* simplex, filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, trifidum.
PER. *Bacca* subrotunda, umbilicata.
SEM. numerosa, incumbentia, oblongiuscula, obtusa.

357. TILLANDSIA. Caraguata *Plum.* 33.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tripartitum, oblongum, erectum, persistens: *laciniis* oblongo-lanceolatis, acuminatis.
COR. tubulata, monopetala. *Tubus* longus, ventricosus. *Limbus* trifidus, obtusus, erectus, parvus.
STAM. *Filamenta* sex, longitudine tubi corollæ, longitudinaliter petalo adnata *Antheræ* acutæ, erectæ, in collo corollæ.
PIST. *Germen* oblongum, utrinque acuminatum, *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* trifidum, obtusum.
PER. *Capsula* longa, obtuse trigona, acuminata, unilocularis, trivalvis.
SEM. plura, pappo capillari longissimo affixa.

358. RENEALMIA.† *Plum.* 38.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, erectis, concavis, coloratis, deciduis.
COR. infundibuliformis, longa, erecta; *Tubo* longitudine calycis; *Limbo* tripartito, plano, brevi.
STAM. *Filamenta* sex, brevia, membranacea, corollæ inserta. *Antheræ* sagittatæ.
PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* longitudine corollæ. *Stigma* crassiusculum, trifidum.
PER. *Capsula* ovato-oblonga, acuminata, teres, trisulca, trilocularis, trivalvis.
SEM. numerosa, oblonga, sustentata seta pappigera.

359. BURMANNIA.†

CAL. *Perianthium* longum, monophyllum, cylindraceum, coloratum, alâ membranacea, triplici, longitudinali instructum, *ore* trifido parvo.
COR. minima. *Petala* tria, ovata, oblonga, in ore calycis posita, minutissima.
STAM. *Filamenta* sex, vix notabilia. *Antheræ* totidem, in ore calycis, breviſſimæ, binæ ubique simul, mucrone reflexo distinctæ.
PIST. *Germen* cylindraceum, calyce dimidio brevius. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigmata* tria, obtusa, concava.
PER. *Capsula* involuta, cylindraceo-trigona, trilocularis, trivalvis, angulis dehiscens.
SEM. numerosa, minima.

360. TRADESCANTIA.* Ephemerum *Tournef.* 193.

CAL. *Involucrum* spathaceum, inordinatum.
Perianthium proprium triphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, patentibus, persistentibus.
COR. *Petala* tria, orbiculata, plana, patentissima, magna, æqualia.
STAM. *Filamenta* sex, filiformia, villosa, longitudine calycis, erecta. *Antheræ* reniformes.
PIST. *Germen* ovatum, obtuse trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* trigonum, obtusum.
PER. *Capsula* ovata, calyce tecta, trilocularis, trivalvis.
SEM. pauca, angulosa.

361. PONTEDERIA.† Michelia *Houſt. A. A.*

CAL. *Spatha* communis, oblonga, latere dehiſcens.
COR. monopetala, bipartita, tubuloſa. *Labium ſuperius* rectum, planum, apice trifido, æquali. *Lab. inferius* reflexum, tripartitum, laciniis æqualibus.
STAM. *Filamenta* ſex, corollæ inſerta, quorum tria ſubulata, longiora, ori tubi corollæ inſerta; tria reliqua baſi ejusdem tubi. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* oblongum, ſupra receptaculum. *Stylus* ſimplex, breviſſimus, declinatus. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* carnoſa, conica, apice lato inflexo, trilocularis, triangularis, triſulca.
SEM. ſubrotunda, plurima.

362. GALANTHUS.*

CAL. *Spatha* oblonga, obtuſa, compreſſa, latere plano rumpens, marceſcens.
COR. *Petala* tria, oblonga, obtuſa, concava, laxa, patula, æqualia. *Nectarium* cylindraceum, triphyllum, petalis dimidio brevius: Petalis parallelis, emarginatis, obtuſis.
STAM. *Filamenta* ſex, capillaria, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, acuminatæ, in ſetam deſinentes, conniventes.
PIST. *Germen* globoſum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* ovali-globoſa, obtuſe trigona, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, globoſa.

363. LEUCOJUM.* Narciſſo-Leucojum *Tournef.* 208. A. C. D. E F.

CAL. *Spatha* oblonga, obtuſa, compreſſa, latere plano rumpens, marceſcens.
COR. campaniformi-patens, ſexpartita. *Petala* ovata, plana, baſi coalita, *apicibus* craſſiuſculis, ſtrictioribus.
STAM. *Filamenta* ſex, ſetacea, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, obtuſæ, quadrangulares, erectæ, diſtantes.
PIST. *Germen* ſubrotundum, ſub receptaculo. *Stylus* ſuperne ſenſim craſſior, obtuſus. *Stigma* ſetaceum, erectum, acutum, ſtaminibus longius.
PER. *Capſula* turbinata, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, ſubrotunda.

364. NARCISSUS.* *Tournef.* 185.

CAL. *Spatha* oblonga, obtusa, compressa, latere plano rumpens, marcescens.
COR. *Nectarium* monophyllum, cylindraceo-infundibuliforme, superne coloratum, *ore* patulo.
Petala sex, ovata, acuminata, plana, tubo nectarii externe supra basin inserta.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, tubo nectarii affixa, nectario breviora. *Antheræ* oblongiusculæ.
PIST. *Germen* subrotundum, obtuse triquetrum, sub receptaculo. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* trifidum, concavum, obtusum.
PER. *Capsula* subrotunda, obtuse trigona, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, globosa, appendiculata. *Receptaculum* columnare.

365. PANCRATIUM.* *Dill. elth.* 221. *f.* 289.

CAL. *Spatha* oblonga, obtusa, compressa, latere plano rumpens, marcescens.
COR. *Nectarium* monophyllum, cylindraceo-infundibuliforme, superne coloratum, *ore* patente, duodecimfido.
Petala sex, lanceolata, plana, tubo nectarii externe supra basin inserta.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, nectarii apici inserta, eoque longiora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* obtuse trigonum, sub receptaculo. *Stylus* filiformis, staminibus fere longior. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* subrotunda, triquetra, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, globosa. *Receptaculum* columnare.

366. CRINUM.*

CAL. *Involucrum* spathæforme, bifolium, oblongum, umbelluliferum, post dehiscentiam reflexum.
COR. infundibuliformis, monopetala. *Tubus* oblongus, cylindraceus, inflexus. *Limbus* sexpartitus: *laciniis* lanceolato-linearibus, obtusis, concavis, reflexis, quarum *tres alternæ* appendiculo uncinato distinctæ.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, e basi limbi, longitudine limbi, conniventia. *Antheræ* oblongæ, lineares, assurgentes, incumcentes.
PIST. *Germen* infundo corollæ. *Stylus* subulatus, staminibus, brevior. *Stigma* trifidum, minimum.
PER. *Capsula* subovata, trilocularis.
SEM. plura.

367. AMARYLLIS.* Lilio-Narciſſus *Tournef.* 207.

CAL. *Spatha* oblonga, obtuſa, compreſſa, emarginata, latere plano rumpens, marceſcens.
COR. *Petala* ſex lanceolata.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, aſſurgentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum, ſulcatum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, longitudine ferme & ſitu ſtaminum. *Stigma* trifidum, tenue.
PER. *Capſula* ſubovata, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura.
OBS. *Inflexio petalorum, ſtaminum & piſtilli in hoc genere admodum diverſa eſt.*

368. BULBOCODIUM.*

CAL. nullus.
COR. hexapetala, infundibuliformis. Ungues longiſſimi, lineares. Faux connectens petala. *Limbus* erectus: petalis lanceolatis, concavis.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, limbo dimidio breviora, petalorum collo inſerta. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* ovato-ſubulatum, obtuſe trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* tria, oblonga, erecta, canaliculata.
PER. *Capſula* triangularis, acuminata, angulis obſoletis, trilocularis
SEM. numeroſa.

369. APHYLLANTHES.† *Tournef.* 430.

CAL. *Spathæ* imbricatæ, lanceolatæ, plures.
COR. *Petala* ſex, obovata, deſinentia baſi in ungues tenues, limbo patentia, interne in tubum conniventia, erecta.
STAM. *Filamenta* ſex, ſetacea, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ,
PIST. *Germen* trigonum, turbinatum. *Stylus* filiformis, longigitudine ſtaminum. *Stigmata* tria, oblonga.
PER. *Capſula* turbinata, triangularis, trilocularis.
SEM. ovata.

370. ALLIUM.* *Tournef.* 206. *Hall.* Cepa *Tournef.* 205. Porrum *Tournef.* 204. Scorodoprasum *Mich.* 24. Moly *Boerh.* 2. *p.* 146.

CAL. *Spatha* communis, subrotunda, marcescens
COR. *Petala* sex, oblonga, angusta, concavo-erecta.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* breve, subtrigonum, angulis linea insculptis. *Stylus* simplex. *Stigma* acutum.
PER. *Capsula* brevissima, lata, triloba, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, subrotunda.
OBS Stamina *alterna tria in quibusdam speciebus lata, bifurcata anthera intermedia.* 1. 2. 3. 10. 11. 12. 14. 15. 16. 18. 20.

371. LILIUM.* *Tournef.* 195. Lirium *Roy.* 30.

CAL. nullus.
COR. e basi angusta campanulata. *Petala* sex, erecta, incumbentia, dorso obtuse carinata, sensim patentiora, latiora: *apicibus* obtusis, crassis, reflexis.
Nectarium linea longitudinalis, petalis singulis ad basin insculpta.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* oblongum, cylindraceum, sex sulcis striatum. *Stylus* cylindraceus, longitudine corollæ. *Stigma* crassiusculum, triangulare.
PER. *Capsula* oblonga, sex sulcis exarata, *apice* cavo, trigono, obtuso; trilocularis, trivalvis: *valvulis* crinulo cancellatim intertexto connexis.
SEM. numerosa, gemino ordine incumbentia, plana, extrorsum semi-orbiculata.
OBS. Nectarium *in aliis barbatum est, in aliis imberbe.* Petala *in aliis totaliter revoluta, in aliis non item.*

372.

372. FRITILLARIA.* *Tournef.* 201. Petilium *ed. prim.* 259. Corona imperialis *Tournef.* 197. 198.

CAL. nullus.
COR. hexapetala, campanulata, basi patens. *Petala* oblonga, parallela
Nectarium fovea in basi singuli petali excavata.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, stylo approximata. *Antheræ* quadrangulæ, oblongæ, erectæ.
PIST, *Germen* oblongum, trigonum, obtusum. *Stylus* simplex, staminibus longior. *Stigma* triplex, patens, obtusum.
PER. *Capsula* oblonga, obtusa, triloba, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, plana, extrorsum semiorbiculata, gemino ordine collocata.
OBS. Fritillaria T. *Nectario oblongo. Pericarpio lævi.*
Corona Imper. T. *Nectario hemisphærico. Pericarpio marginibus acuto.*

373. UVULARIA.*

CAL. nullus.
COR. *Petala* sex, oblongo-lanceolata, acuta, erecta, longissima.
Nectarium fovea oblonga basi singuli petali insculpta.
STAM. *Filamenta* sex, brevissima, latiuscula. *Antheræ* longæ, erectæ, corolla dimidio breviores.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* unicus, semi-trifidus, filiformis, staminibus longior. *Stigmata* simplicia, reflexa.
PER. *Capsula* ovato-oblonga, triangularis, trilocularis, acuta.
SEM. plura, subrotunda, compressa.

374. GLORIOSA.* Methonica *Tournef.* A. G. 1706.

CAL. nullus.
COR. *Petala* sex, oblongo-lanceolata, undulata, longissima, totaliter reflexa.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, corolla breviora, recto-patula. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, staminibus longior, inclinatus. *Stigma* triplex, obtusum.
PER. *Capsula* ovalis, pellucida, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, globosa, duplici serie disposita.

375. ERYTHRONIUM.* Dens canis *Tournef.* 202.

CAL. nullus.
COR. *Petala* ſex, oblongo-lanceolata, acuminata, verſus baſin alternatim incumbentia, ſenſim patentiora, e medio reflexa. *Nectaria* tubercula duo, obtuſa, calloſa, ſingulo petalo alterno & interiori juxta baſin adnata.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, breviſſima. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Stylus* ſimplex, corolla brevior, ſtaminibus longior, rectus. *Stigma* triplex, patens, obtuſum.
PER. *Capſula* ſubgloboſa, ad baſin anguſtior, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, ovato-acuminata.

376. TULIPA.* *Tournef.* 199. 200.

CAL. nullus.
COR. campanulata. *Petala* ſex, ovato-oblonga, concava, erecta.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, breviſſima. *Antheræ* quadrangulæ, oblongæ, erectæ, diſtantes.
PIST. *Germen* magnum, oblongum, trigono-teres. *Stylus* nullus. *Stigma* trilobum, triangulare: *angulis* protuberantibus, bifidis, perſiſtens.
PER. *Capſula* triquetra, trilocularis, trivalvis: *valvulis* margine ciliatis, ovatis.
SEM. plurima, plana, gemino ordine incumbentia, ſemicircularia, floccis conformibus diſtincta.

377. ORNITHOGALUM.* *Tournef.* 203. A. D. H. I. K. Stellaris *Dill. gen.* 110.

CAL. nullus: niſi fulcra vaga ſumas.
COR. plana, baſi erecta. *Petala* ſex, lanceolata, infra medium erecta, ſupra medium plano-patentia, perſiſtentia, colorem dimittentia.
STAM. *Filamenta* ſex, erecta, baſi dilatata, corolla dimidio breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* angulatum. *Stylus* ſubulatus, perſiſtens. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, angulata, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, ſubrotunda. *Receptaculum* columnare.
OBS. Filamenta *in aliis plana, erecta, apice triſido, media lacinia antheram ſuſtinente; in aliis ex utrisque alterna.*

378. SCILLA.* Lilio-Hyacinthus *Tournef.* 196. B.F.G. Hyacinthus ſtellaris *Raj. meth.* 119.

CAL. nullus.
COR. plana, *Petala* ſex, ovata, patentiſſima, decidua.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, corolla dimidio breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum, deciduus. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* ſubovata, glabra, triſulca, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, ſubrotunda.

379. ASPHODELUS.* *Tournef.* 178.

CAL. nullus.
COR. monopetala, ſexpartita: *laciniis* lanceolatis, planis, patentibus.
Nectarium valvulis ſex, minimis, conniventibus in globum, baſi petali inſertis.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, valvulis nectarii inſerta, arcuata, *alterna* breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, aſſurgentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum, intra nectarium. *Stylus* ſubulatus, ſitu ſtaminum. *Stigma* truncatum,
PER. *Capſula* globoſa, carnoſa, triloba, trilocularis.
SEM. plura, triangularia, hinc gibba.
OBS. Filamenta *in aliis declinata, in aliis extrorſum arcuata ſunt.*

380. ANTHERICUM.* Phalangium *Tournef.* 193. Bulbine *edit. prior.* 269.

CAL. nullus.
COR. hexapetala, patentiſſima: Petalis oblongis, obtuſis.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta, *Antheræ* parvæ, incumbentes, quadriſulcæ.
PIST. *Germen* obſolete trigonum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, trigonum.
PER. *Capſula* ovata, glabra, triſulca, trilocularis, trivalvis.
SEM. numeroſa, angulata.
OBS. *Species variæ* filamentis lanatis gaudent 4. 5. 6. 7. 8; *in aliis* petala *non decidunt.* 8; *in aliis* Stylus *vix ullus.* 9.

381. LEONTICE. † Leontopetalon *Tournef.* 484.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, caducum: Foliolis linearibus, patentibus: alternis minoribus.
COR. *Petala* sex, ovata, acuta, calyce duplo longiora.
Nectarium squamis sex, semiovatis, patentibus, pedicellatis, petalorum basi insertis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* sex, filiformia, brevissima. *Antheræ* erectæ, biloculares, bivalves, a basi versus apicem, quo cohærent, dehiscentes.
PIST. *Germen* oblongo-ovatum. *Stylus* brevis, teretiusculus, oblique germini insertus. *Stigma* simplex.
PER. *Bacca* cava, globoso-acuminata, innata, unilocularis, subsucculenta.
SEM. pauca, globosa.

382. ASPARAGUS.* *Tournef.* 154.

CAL. nullus.
COR. campanulato-oblonga. *Petala* sex, unguibus cohærentia, oblonga, in tubum erecta, interiora tria alterna, apice reflexa, persistentia.
STAM. *Filamenta* sex, filiformia, petalis inserta, erecta, corolla dimidio breviora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* turbinatum, trigonum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* punctum prominens. (Flos tamen pendulus.)
PER. *Bacca* globosa, puncto umbilicata, trilocularis.
SEM. bina, rotunda, introrsum angulata, glabra.
OBS. *Qui florem dicit monopetalum, salvo jure possit.*
Corollæ figura differens est in diversis: aliis erecta, aliis plana, aliis revoluta.

383. CONVALLARIA.* α. Lilium convallium *Tournef.* 14. β. Polygonatum *Tournef.* 14. γ. Unifolium *Dill. gen.* 7.

CAL. nullus.
COR. campanulata, monopetala, glabra. *Limbus* sexfidus, obtusus, patenti-reflexus.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, petalo inserta, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obtusum, trigonum.
PER. *Bacca* globosa, trilocularis, ante maturitatem maculata.
SEM. solitaria, subrotunda.
OBS. Bacca *immatura maculata notam præbet omnibus communem.*

α. quum corolla globoso-campanulata, patens sit. 1.
β. quum corolla tubulato-campanulata sit. 2. 3. 4.
γ. quum unica tertia pars numeri in partibus fructificationis exemta sit. 8.
δ. quum corolla sexpartita patens, acutissima sit. 5. 6.

384. POLIANTHES.*

CAL. nullus.
COR. infundibuliformis, monopetala. *Tubus* incurvus, oblongus. *Limbus* patulus: *laciniis* sex, ovatis.
STAM. *Filamenta* sex, crassa, obtusa, ad faucem corollæ. *Antheræ* lineares, filamentis longiores.
PIST. *Germen* subrotundum, in fundo corollæ. *Stylus* filiformis, corolla fere brevior. *Stigma* trifidum, crassiusculum, melliferum.
PER. *Capsula* subrotunda, obtuse trigona, basi corollæ obvoluta, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, plana, gemino ordine incumbentia, semiorbiculata.

385. HYACINTHUS.* *Tournef.* 180. Muſcari *Tournef.* 180.

CAL. nullus.
COR. campanulata, monopetala. *Limbus* ſexfidus, reflexus. *Nectarium* pori tres, melliferi, ad apicem germinis.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, breviora. *Antheræ* conniventes.
PIST. rotundo - trigonum, triſulcum. *Stylus* ſimplex, corolla brevior. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, triquetra, trilocularis, trivalvis.
SEM. bina (ſæpius), ſubrotunda. *Receptaculum* columnare.
OBS. *Genus hocce naturale in plura non naturalia diſtribuerunt.*
α. Hyacinthus T. *quum tubus corollæ ſit tubulatus, oblongus.* 4. 5.
β. Muſcari T. *quum corolla ſit fere globoſa* 6. 7. 8. 9. 10.
γ. Alii *corolla ſexpartita gaudent.* 1. 2. 3.

386. CYANELLA.† *Auctore Clar. Royeno.*

CAL. nullus.
COR. *Petala* ſex, unguibus cohærentia, oblonga, concava, patula: tribus inferioribus propendentibus.
STAM. *Filamenta* ſex, baſi contigua, breviſſima, patentiuſcula: infimo declinato, duplo longiore. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* trigonum, obtuſum. *Stylus* filiformis, declinatus, longitudine infimi ſtaminis. *Stigma* acutiuſculum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, triſulcata, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, oblonga.

387. ALETRIS.

CAL. nullus.
COR. monopetala, ovato - oblonga, ſexangularis, rugoſiſſima, ſemiſexfida: Limbi laciniis lanceolatis, acuminatis, patentibus, erectis, perſiſtens.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine corollæ, inſerta baſi laciniarum corollæ. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* trifidum.
PER. *Capſula* ovata. triquetra, acuminata, trilocularis.
SEM. plurima.
OBS. Stamina *non alternantia cum corollæ ſegmentis, ſed iisdem oppoſita, ut* & Corolla *rugoſiſſima & fere farinacea, diſtinctiſſimum reddunt genus.*

388. YUCCA.* *Dill. gen.* 5. Cordyline *Roy. lugdb.* 22.

CAL. nullus.
COR. campaniformis, ſexpartita, unguibus cohærens: *laciniis* ovatis, maximis.
STAM. *Filamenta* ſex, breviſſima, ſuperne craſſiora, reflexa. *Antheræ* minimæ.
PIST. *Germen* oblongum, obtuſe triquetrum, ſtaminibus longius. *Stylus* nullus. *Stigma* triſulcum, obtuſum, laciniis bifidis, pervium.
PER. *Capſula* oblonga, trifida, obtuſe triangularis, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, gemino ordine incumbentia.
OBS. Yucca *Aloes ſpeciebus quam proxime accedit.*

389. ALOE.* *Tournef.* 190.

CAL. nullus.
COR. monopetala, ſexfida, oblonga. *Tubus* gibbus. *Limbus* patulus, parvus.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine corollam fere ſuperantia, receptaculo inſerta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, trifidum.
PER. *Capſula* oblonga, triſulca, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, angulata.

390. AGAVE.

CAL. nullus.
COR. monopetala, infundibuliformis: *Limbo* ſexpartito, æquali: laciniis lanceolatis, erectis.
STAM. *Filamenta* ſex, filiformia, erecta, corolla duplo longiora. *Antheræ* lineares, filamentis ½ breviores, verſatiles.
PIST. *Germen* oblongum, utrinque attenuatum, ſub receptaculo floris. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, trigonus. *Stigma* capitatum, trigonum.
PER. *Capſula* oblonga, triangularis, utrinque attenuata, trilocularis, trivalvis.
SEM. numeroſa.

391. HEMEROCALLIS.* *α.* Lilio-Asphodelus *Tournef.* 179. *β.* Liliastrum *Tournef.* 194.

CAL. nullus.
COR. sexpartita, fere infundibuliformis. *Tubus* brevis. *Limbus* patens, superne magis reflexus.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine corollæ, declinata: *superiora* breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, assurgentes.
PIST. *Germen* subrotundum, sulcatum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* obtuse trigonum, assurgens.
PER. *Capsula* ovato-triloba, trigona, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, subrotunda.
OBS. *α.* Lilio-Asphodelus T. *germen intra receptaculum corollæ monopetalæ.* 1; *β.* Liliastrum. T. *germen intra receptaculum corollæ hexapetalæ.* 2.

392. ACORUS.* Calamus Aromaticus *Petit. gen. Mich.* 31.

CAL. *Spadix* cylindricus, simpliciſſimus, flosculis tectus. *Spatha* nulla.
Perianthium nullum, nisi calycem dicas.
COR. *Petala* sex, obtusa, concava, laxa, superne crassiora, & fere truncata.
STAM. *Filamenta* sex, crassiuscula, corolla paulo longiora. *Antheræ* crassiusculæ, didymæ, terminales, adnatæ.
PIST. *Germen* gibbum, oblongiusculum, longitudine staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* punctum prominens.
PER. *Capsula* brevis, triangula, utrinque attenuata obtuse, trilocularis.
SEM. ovato-oblonga.

393. ORONTIUM. Aronia *Mitch.* 1.

CAL. *Spadix* cylindricus, simpliciſſimus, tectus flosculis. *Spatha* nulla. *Perianthium* nullum, nisi corollam velis.
COR. *Petala* sex, peltata, subrotundo-angulata, persistentia.
STAM. *Filamenta* sex, breviſſima, ensiformia, intra Petala singula. *Antheræ* didymæ, oblongæ.
PIST. *Germen* subrotundum, depressum. *Stylus* nullus. *Stigma* subrotundum, bifidum.
PER. *Folliculus* tenuis, cum corolla immersus spadici.
SEM. unicum, rotundum, fungosum.

394. HÆMANTHUS.* *Tournef.* 433. Dracunculoides *Boerh.* II. 226.

CAL. *Involucrum* hexaphyllum, maximum, umbelluliferum: *foliolis* erectis, oblongis, perſiſtentibus.
COR. *Petalum* erectum, ſexpartitum: *laciniis* erectis, linearibus; Tubo breviſſimo, angulato.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, tubo corollæ inſerta, corolla longiora. *Antheræ* incumbentes, oblongæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum propriuin. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Bacca* ſubrotunda, trilocularis.
SEM. ſolitaria, triquetra.

395. CALAMUS.†

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, perſiſtens: Foliolis tribus exterioribus brevioribus, latioribus; interioribus tribus longioribus, anguſtioribus, acuminatis.
COR. nulla, niſi calycem dicas.
STAM. *Filamenta* ſex, capillaria, calyce longiora. *Antheræ* rotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, intra calycem. *Stylus* trifidus, teres, ſpiralis, filiformis. *Stigmata* ſimplicia.
PER. membranaceum, globoſum, tectum ſquamis retrorſum imbricatis, obtuſis, uniloculare, primum pulpoſum, dein exſuccum.
SEM. unicum, globoſum, carnoſum.

396. JUNCUS.* *Tournef.* 127.

CAL. *Gluma* bivalvis.
Perianthium hexaphyllum: *foliolis* oblongis, acuminatis, perſiſtentibus.
COR. nulla, niſi *Perianthium*, coloratum recens, corollam dicas.
STAM. *Filamenta* ſex, capillaria, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, erectæ, longitudine perianthii.
PIST. *Germen* triquetrum, acuminatum. *Stylus* brevis, filiformis. *Stigmata* tria, longa, filiformia, villoſa, inflexa.
PER. *Capſula* tecta, triquetra, unilocularis, trivalvis.
SEM. nonnulla, ſubrotunda.

397. RICHARDIA.† *Houſt.* A. A.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſexpartitum, erectum, acuminatum, corolla dimidio brevius.
COR. monopetala, cylindraceo-infundibuliformis. *Limbus* ſexfidus, acutus, erectus.
STAM. *Filamenta* ſex, vix notabilia. *Antheræ* ſubrotundæ, parvæ, ad inciſuras corollæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, ſuperne tripartitus. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum.
SEM. tria, hinc rotundata, inde angulata, ſuperne latiora, gibba.

398. PRINOS.†

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiſexfidum, planum, minimum, perſiſtens.
COR. monopetala, rotata. *Tubus* nullus. *Limbus* ſexpartitus, planus: laciniis ovatis.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, obtuſæ.
PIST. *Germen* ovatum, deſinens in *Stylum* ſtaminibus breviorem, *Stigmate* obtuſo.
PER. *Bacca* ſubrotunda, ſexlocularis, calyce longe major.
SEM. ſolitaria, oſſea, obtuſa, hinc convexa, inde angulata.
OBS. *Numero præſertim ab* Ilice *differt.*
Interdum unicam ſextam partem numeri excludit.

399. BERBERIS.* *Tournef.* 385.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, patulum: *foliolis* ovatis, baſi anguſtiore, concavis, alternis minoribus, coloratis, deciduis.
COR. *Petala* ſex, ſubrotunda, concava, erecto-patentia, calyce vix majora.
Nectarium corpuſcula duo, ſubrotunda, colorata, baſi ſinguli petali adnata.
STAM. *Filamenta* ſex, erecta, compreſſa, obtuſa. *Antheræ* duæ, filamentorum apici utrinque adnatæ.
PIST. *Germen* cylindraceum, longitudine ſtaminum. *Stylus* nullus. *Stigma* orbiculatum, germine latius, margine acuto cinctum.
PER. *Bacca* cylindracea, obtuſa, puncto umbilicato, unilocularis.
SEM. duo, oblonga, cylindracea, obtuſa.

400. LORANTHUS.† *Vaill. Act.* 1720.

CAL. *Perianthium fructus* margo integer concavus.
Perianth. floris margo integer concavus coronans germen.
COR. monopetala, ſexanguiaris: Laciniis ſex, linearibus, revolutis, ſubæqualibus.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, alternis brevioribus, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum inter utrumque calycem. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. *Bacca* ſubrotunda, unilocularis.
SEM. ſex, hinc convexa, inde angulata.

401. FRANKENIA.* Franca. *Mich.* 22.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſubcylindricum, decagonum, perſiſtens; Ore quinquedentato, acuto, patulo.
COR. *Petala* quinque: ungues longitudine calycis, inſtructi *Nectario* canaliculato, acuminato. *Limbus* planus: laminis ſubrotundis, patentibus.
STAM. *Filamenta* ſex, longitudine calycis. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ.
PIST *Germen* oblongum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigmata* tria, oblonga, erecta, obtuſa.
PER. *Capſula* ovalis, unilocularis, trivalvis.
SEM. pluriima, ovata, minima.

402. PEPLIS.* Portula *Dill. gen.* 7. Glaucoides *Mich.* 18.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, perſiſtens, maximum, *ore* duodecimfido: denticulis alternis reflexis.
COR. *Petala* ſex, ovata, minutiſſima, calyci prope marginem inſerta.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, brevia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* orbiculatum.
PER. *Capſula* cordata, bilocularis, diſſepimento oppoſito.
SEM. plurima, triquetra, minima.
OBS. *In plurimis unius ejusdemque plantæ floscul*[illegible] *omnino deficit corolla.*

2. *DIGY-*

2. *DIGYNIA.*

403. VELEZIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, filiforme, pentagonum, perſiſtens: ore quinquedentato, acuminato, erecto.
COR. *Petala* quinque, breviſſima, emarginato-bidentata; unguibus filiformibus, longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* ſex, capillaria, vix calycis longitudine. *Antheræ* cordatæ.
PIST. *Germen* cylindricum, breve, receptaculo ſtylorum terminatum. *Styli* filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* cylindrica, tecta, unilocularis.
SEM. plurima, ſimplici ſerie impoſita.

404. ORYZA.* *Tournef.* 296. *Mich.* 81. B. B.

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, minima, acuminata, fere æqualis.
COR. bivalvis, valvulis navicularibus cavis compreſſis: majore quinquangulari, ariſtata.
Nectarium (*Petala Michelio*) diphyllum, planum, ad latus alterum germinis, minimum, *foliolis* baſi anguſtis, apice truncatis, caducis.
STAM. *Filamenta* ſex, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* baſi bifidæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares, reflexi. *Stigmata* clavata, plumoſa.
PER. nullum. *Corolla* ſemini adnata, ovali-oblonga, compreſſa, *marginibus* tenuibus, *lateribus* ſtriis utrinque duabus notatis.
SEM. unicum, magnum, oblongum, obtuſum, compreſſum, utrinque biſtriatum.
OBS. an Flos ex floſculis duobus conflatus? *D. Aymen.*

405. ATRAPHAXIS.*

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* oppoſitis, lanceolatis, coloratis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* duo, ſubrotunda, ſinuata, calyce majora, perſiſtentia.
STAM. *Filamenta* ſex, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* compreſſum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, capitata.
PER. nullum. *Calyx* clauſus, includens ſemen.
SEM. unicum, ſubrotundum, compreſſum.

3. *TRIGYNIA.*

406. FLAGELLARIA.†

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, æquale: foliolis ovatis, persistentibus: exterioribus acutioribus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* sex, filiformia, longitudine fere calycis. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* ovatum, minimum. *Stylus* longitudine staminum, trifidus. *Stigmata* simplicia, planiuscula, persistentia.

PER. *Drupa* subrotunda, unilocularis, coronata flore.

SEM. *Nucleus* subrotundus.

407. RUMEX.* Lapathum & Acetosa. *Tournef.* 287.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* obtusis, reflexis, persistentibus.

COR. *Petala* tria, ovata, calyce majora, eique similia, conniventia, persistentia.

STAM. *Filamenta* sex, capillaria, brevissima. *Antheræ* erectæ, didymæ.

PIST. *Germen* turbinato-triquetrum, *Styli* tres, capillares, reflexi, inter rimas petalorum conniventium exserti. *Stigmata* magna, laciniata.

PER. nullum. *Corolla* connivens, triquetra, includens semen.

SEM. unicum, triquetrum.

OBS. R. digynus (19) *unicam tertiam partem numeri excludit in omnibus partibus fructificationis, exceptis staminibus.*

Acetosæ (21. 22.) *in Dioecia mares & feminas seorsim exhibent.*

R. spinosus (10) *in Monœcia, flores utriusque sexus, cum perianthiis uncinatis.*

408.

408. SCHEUCHZERIA.* *Fl. Lapp.* X: 1.

CAL *Perianthium* ſexpartitum: *foliolis* oblongis, acutis, reflexo-patentibus, rudibus, perſiſtentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* ſex, capillaria, breviſſima, flaccida. *Antheræ* rectæ, obtuſæ, longiſſimæ, compreſſæ.
PIST. *Germina* tria, ovata, compreſſa, magnitudine calycis. *Styli* nulli. *Stigmata* oblonga, ſuperne obtuſa, extrorſum germini adnata.
PER. *Capſulæ* quot germina, ſubrotundæ, compreſſæ, inflatæ, reflexo-diſtantes, bivalves.
SEM. ſolitaria, oblonga.
OBS. *Numerus germinis & capſularum variat a tribus ad ſex, naturaliſſimus tamen eſt ternarius.*

409. TRIGLOCHIN.* Juncago *Tourneſ.* 142. *Mich.* 31.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ſubrotundis, obtuſis, concavis, deciduis.
COR. *Petala* tria, ovata, concava, obtuſa, calyci ſimilia.
STAM. *Filamenta* ſex, vix notabilia. *Antheræ* totidem, corolla breviores.
PIST. *Germen* magnum. *Styli* nulli. *Stigmata* tria vel duplo plura, reflexa, plumoſa.
PER. *Capſula* ovato-oblonga, obtuſa; *loculi* tot quot ſtigmata, *valvulis* a baſi verſus apicem, cui cohærent, dehiſcentibus.
SEM. ſolitaria, oblonga.

410. MELANTHIUM. *Clayt.*

CAL. nullus, niſi corollam dicas.
COR. *Petala* ſex, ovato-oblonga, patentia, unguibus linearibus longioribus inſidentia, perſiſtentia.
STAM. *Filamenta* ſex, filiformia, erecta, longitudine corollæ, cui inſerta ſupra ungues. *Antheræ* globoſæ.
PIST. *Germen* conicum, ſtriatum. *Styli* tres, diſtincti, curvi. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſula* ovata, trigona, triſulca, trilocularis, ex capſulis tribus introrſum unitis.
SEM. plurima, compreſſa, ſemiovata.

411. MEDEOLA.*

CAL. nullus, nisi corollam voces calycem.
COR. *Petala* sex, ovato-oblonga, æqualia, patentia, revoluta.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* incumbentes
PIST. *Germina* tria, corniculata, in *Stylos* desinentia. *Stigmata* recurva, crassiuscula.
PER *Bacca* subrotunda, trifida, trilocularis.
SEM. solitaria, cordata.
OBS. *In planta, quam a Clarissimo* D. Gronovio *habuimus. modo quatuor petala observavimus.*

412. TRILLIUM.

CAL. *Perianthium* triphyllum, patens: Foliolis ovatis, persistentibus.
COR. *Petala* tria, subovata, calyce paullo majora.
STAM. *Filamentn* sex, subulata, calyce breviora, erecta. *Antheræ* terminales, oblongæ, longitudine filamentorum.
PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* filiformes, recurvi. *Stigmata* simplicia.
PER. *Bacca* subrotunda, trilocularis.
SEM. plura, subrotunda.

413. MENISPERMUM.* *Tournef.* A. G. 1705.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, erecto-patens, caducum: *foliolis* ovato-oblongis, magnitudine corollæ.
COR. *Petala* sex, ovato-oblonga, obtusa, concava, erecto-patentia.
STAM *Filamenta* sex, brevissima. *Antheræ* simplices, corolla breviores.
PIST. *Germina* tria, subovata, desinentia in *Stylos* patenti-reflexos, corollæ longitudine. *Stigmata* obtusa, emarginata.
PER. *Baccæ* tres, ovatæ, uniloculares.
SEM. solitaria, lunulata, compressa, magna.
OBS. Numerus *valde variat in omnibus partibus fructificationis, ut vix certus statui possit.*

414. SAURURUS.

CAL. *Perianthium* (Amenti) moniophyllum, oblongum, laterale coloratum, perſiſtens.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* ſex, capillaria, longa: *tria* horum in ſingulo latere oppoſito. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* ovatum, trilobum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, obtuſa, perſiſtentia.
PER. *Bacca* ovata, unilocularis..
SEM. unicum, ovatum.

415. COLCHICUM.* *Tourneſ.* 181. 182.

CAL. nullus: niſi Spathas vagas conſideres.
COR. ſexpartita. *Tubus* angulatus, radicatus: *Limbi* laciniis lanceolato-ovatis, concavis, erectis.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, quadrivalves, incumbentes.
PIST. *Germen* intra radicem ſepultum. *Styli* tres, filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* reflexa, canaliculata
PER. *Capſula* trioba, introrſum ſutura connexa, obtuſa, trilocularis, ſuturis dehiſcentibus introrſum.
SEM. plura, ſubgloboſa, rugoſa.

416. HELONIAS.

CAL. nullus.
COR. *Petala* ſex, oblonga, æqualia, decidua.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, corolla paulo longiora. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum, trigonum. *Styli* tres, breves, reflexi. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſula* ſubrotunda, trilocularis.
SEM. ſubrotunda.

4. *TETRAGYNIA.*

417. PETIVÉRIA.* *Plum.* 39.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* linearibus, obtusis, æqualibus, erectis, persistentibus.
COR. nulla: nisi Calycem coloratum dicas.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta, æqualia, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* compressum, oblongum, *Styli* quatuor, subulati, in linea recta positi. *Stigmata* obtusa, persistentia.
PER. nullum, nisi Crustam seminis velis.
SEM. unicum, oblongum, inferne angustius, teretiusculum, superne latius, compressum, emarginatum, Stylis extrorsum reflexis, rigidis, acutis, intermediis longioribus armatum.

5. *POLYGYNIA.*

418. ALISMA.* Damasonium *Tournef.* 132. *Vaill.* A. G. 1716.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, persistentibus.
COR. *Petala* tria: subrotunda, magna, plana, patentissima.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, corolla breviora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germina* plura quam quinque. *Styli* simplices. *Stigmata* obtusa.
PER. *Capsulæ* in trigonum positæ, compressæ.
SEM. solitaria, parva.
OBS. Damasonium (3) *Tournef. capsulis sex, acuminatis, magnis, distinctum fuit.*
Alisma (1.) *Dill. vero capsulis numerosis, obtusis, parvis.*

Classis

Classis VII.

HEPTANDRIA

1. *MONOGYNIA.*

419. TRIENTALIS.*

CAL. *Perianthium* heptaphyllum, perſiſtens: *foliolis* lanceolato-anguſtis, acuminatis, patentibus.
COR. ſtellata, plana, monopetala, ſeptem-partita, baſi leviſſime cohærens: *laciniis* ovato-lanceolatis.
STAM. *Filamenta* ſeptem, capillaria, unguibus corollæ inſerta, longitudine calycis. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Bacca* capſularis, exſucca, globoſa, unilocularis, cruſta tenuiſſima, varie dehiſcens.
SEM. nonnulla, angulata. *Receptaculum* maximum, excavatum pro ſeminibus.
OBS. *Numerus vulgatiſſimus eſt ſeptenarius in hac planta, licet interdum variet.*
Fructus eſt Bacca non dehiſcens per valvulas, uti Capſula

420. ESCULUS.* Hippocaſtanum *Tournef.* 382. Pavia *Boerh.* 260.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricoſum, parvum, quinquedentatum.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, *margine* plicato, undulata, plana, patentia, *unguibus* anguſtis, calyci inſertis, inæqualiter colorata.
STAM. *Filamenta* ſeptem, ſubulata, longitudine corollæ, declinata. *Antheræ* aſſurgentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum, deſinens in *Stylum* ſubulatum. *Stigma* acuminatum.
PER. *Capſula* coriacea, ſubrotunda, echinata, trilocularis, trivalvis.
SEM. bina, ſubgloboſa.
OBS. Semen *communiter in capſula unicum occurrit; inſpectis autem embryonibus, numerum naturalem binarium eſſe conſtat.*

Classis VIII.

OCTANDRIA

I. *MONOGYNIA.*

421. TROPÆOLUM.* Cardamindum *Tournef.* 244.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erecto-patulum, acutum, coloratum, deciduum: *laciniis* duabus inferioribus angustioribus, pone cornutum *Nectario* subulato, recto, calyce longiore.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, calycis divisuris inserta: *duo superiora* sessilia; *reliqua inferiora* unguibus oblongis ciliatis.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, brevia, declinata, inæqualia. *Antheræ* erectæ, oblongæ, quadriloculares, assurgentes.

PIST. *Germen* subrotundum, trilobum, striatum. *Stylus* simplex, erectus, longitudine staminum. *Stigma* trifidum, acutum.

PER. *Baccæ* solidiusculæ, tres, hinc convexæ, sulcato-striatæ, inde angulatæ.

SEM. tria, hinc gibba, inde angulata, subrotunda, sulcato-striata.

422. OSBECKIA.†

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, persistens: *Limbo* quadripartito, deciduo: Lobis oblongis, acutis; *Squamula* ciliata lobis singulis interjecta.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, sessilia, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* octo, filiformia, brevia. *Antheræ* oblongæ, erectæ, terminatæ rostro filiformi longitudine ipsius antheræ.

PIST. *Germen* ovatum, inferne calyci adnatum, superne terminatum squamis quatuor, ciliatis. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* vestita calycis tubo truncato, subovata, quadriloculares, loculis apice longitudinaliter dehiscentibus.

SEM. plurima, subrotunda, Receptaculo lunato.

423. RHEXIA. † *auctore Cl. Gronovio.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, inferne ventricosum, oblongum, ore quadrifido, persistens.
COR. *Petala* quatuor, subrotunda, calyci inserta, patentia.
STAM. *Filamenta* octo, filiformia, calyce longiora, calyci inserta. *Antheræ* declinatæ, sulcatæ, lineares, obtusæ, versatiles.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum, declinatus. *Stigma* crassiusculum, oblongum.
PER. *Capsula* subrotunda, quadrilocularis, quadrivalvis, intra ventrem calycis.
SEM. numerosa, subrotunda.

424. OENOTHERA.* Onagra *Tournef.* 156.

CAL. *Perianthium* monophyllum, deciduum: *Tubus* cylindraceus, erectus, longus, deciduus. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* oblongis, acutis, deflexis.
COR. *Petala* quatuor, obcordata, plana, divisuris calycis inserta, longitudine laciniarum calycis.
STAM. *Filamenta* octo, subulata, incurva, calycis tubo inserta, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* cylindraceum, sub tubo calycis. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* quadrifidum, crassum, obtusum, reflexum.
PER. *Capsula* cylindracea, tetragona, quadrilocularis, quadrivalvis.
SEM. plurima, angulata. *Receptaculum* columnare, liberum, tetragonum.

425. GAVRA.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, germini insidens, deciduum: *Tubus* cylindricus, longus, basi crassior, continens Glandulas quatuor, oblongas, adnatas; *Limbus* quadripartitus: *laciniis* oblongis, reflexis.
COR. *Petala* quatuor, oblonga, adscendentia versus latus superius, æqualia, unguibus angustis, calycis tubo imposita.
STAM. *Filamenta* octo, filiformia, superne latiora, recta, corolla breviora; Glandula nectarifera conica intra basin singuli. *Antheræ* oblongæ, versatiles.
PIST. *Germen* oblongum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* quatuor, teretia, ovata, patentia.
PER. *Capsula* ovata, tetragona, angulis compressis.
SEM. solitaria, oblonga, angulata.

426. EPILOBIUM.* Chamænerion *Tournef.* 157.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* oblongis, acuminatis, coloratis, deciduis.
COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, extrorſum latiora, emarginata, patentia.
STAM. *Filamenta* octo, ſubulata: *alterna* breviora. *Antheræ* ovales, compreſſæ, obtuſæ.
PIST. *Germen* cylindraceum, longiſſimum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis. *Stigma* quadrifidum, craſſum, obtuſum, revolutum.
PER. *Capſula* longiſſima, cylindracea, ſtriata, quadrilocularis, quadrivalvis.
SEM. numeroſa, oblonga, pappo coronata. *Receptaculum* longiſſimum, tetragonum, liberum, flexile, coloratum.
OBS. *In aliis* ſtamina & piſtillum *erecta*, *in aliis* declinata *ad latus inferius.*

427. GRISLEA.†

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, campanulatum, erectum, quadrifidum.
COR. *Petala* quatuor, ovata, ex inciſuris calycis, omnium minutiſſima, vix dentibus calycis majora.
STAM. *Filamenta* octo, ſubulata, erecta, omnium longiſſima. *Antheræ* ſimplices, erectæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. . . . .
SEM. . . .
OBS. *Planta eſt arbor Americana floribus laxe ſpicatis, ſurſum verſis, ſolo flore ab omnibus diſtinctiſſima.*

428. ALLOPHYLUS.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: foliolis orbiculatis: exterioribus duobus oppoſitis, duplo minoribus.
COR. *Petala* quatuor, orbiculata, æqualia, calyce minora: unguibus latis, longitudine foliorum minorum calycis.
STAM. *Filamenta* octo, filiformia, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, didymum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* bifidum: laciniis revolutis.
PER. - - - - -
SEM. - - - - -

429. MIMUSOPS. †

CAL. *Perianthium* octophyllum, coriaceum: foliolis duplici serie, ovatis, acutis, persistentibus.
COR. *Petala* octo, lanceolata, patentia, longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* octo, pilosa, brevissima. *Antheræ* oblongæ, erectæ, longitudine calycis.
PIST. *Germen* subulatum, hispidum. *Stylus* cylindraceus, longitudine corollæ. *Stigma* simplex.
PER. *Drupa* ovalis, acuminata.
SEM. unum s. duo, ovalia.

430. JAMBOLIFERA. †

CAL. *Perianthium* quadridentatum, brevissimum, persistens.
COR. *Petala* quatuor, lineari-lanceolata, medietate superiore extrorsum flexa.
STAM. *Filamenta* octo, planiuscula, subulata, a medio extrorsum flexa, longitudine corollæ. *Antheræ* ovales, incumbentes.
PIST. *Germen* ovale, superne hirsutum. *Stylus* filiformis, staminibus brevior. *Stigma* simplex.
PER. - - - -
SEM. - - - -

431. SANTALUM. †

CAL. *Perianthium* Margo coronans germen, obsolete quadridentatum.
COR. monopetala, campanulata: Limbo plano, quadrifido, acuto.
STAM. *Filamenta* octo, tubo summo corollæ insidentia: alterna breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* turbinatum, sub receptaculo floris. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* simplex.
PER. *Bacca*. . . . .
SEM. . . . .
OBS. *Filamentorum insertione & Antheris non cornutis a Vaccinio distinguitur.*

432. MEMECYLON.†

CAL. *Perianthium* indiviſum, campanulatum, turbinatum, integerrimum, ſupra germen, perſiſtens.
COR. *Petala* quatuor, ovata, acuta, patentia.
STAM. *Filamenta* octo, ſubulata, erecta. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* turbinatum, ſub receptaculo. *Stylus* ſubulatus. *Stigma* ſimplex.
PER. *Bacca* coronata, calyce cylindrico.
SEM.

433. LAWSONIA. Henna *Ludw* 143.

CAL. *Perianthium* quadrifidum, parvum, perſiſtens.
COR. *Petala* quatuor, ovato-lanceolata, plana, patentia.
STAM. *Filamenta* octo, filiformia, longitudine corollæ, per paria binatim intra petala. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum, perſiſtens. *Stigma* capitatum
PER. *Capſula* globoſa cum acumine, quadrilocularis.
SEM. multa, angulata, acuminata.

434. VACCINIUM.* Vitis idæa *Tourneſ.* 377. Oxycoccus *Tourneſ.* 431.

CAL. *Perianthium* minimum, germini inſidens, perſiſtens.
COR. campanulata, monopetala, quadrifida: *laciniis* revolutis.
STAM. *Filamenta* octo, ſimplicia. *Antheræ* bicornes, dorſo ariſtis duabus patentibus inſtructæ, apice dehiſcentes.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* ſimplex, ſtaminibus longior. *Stigma* obtuſum.
PER. *Bacca* globoſa, umbilicata, quadrilocularis.
SEM. pauca, parva.
OBS. Numerus *ſæpe addit unicam quartam partem in omni parte fructificationis.*
Calyx *in pluribus quadrifidus*, *in* Myrtillo *integerrimus.*
Corolla *recens fere integra*, *revolvitur ad baſin in* Oxycocco *Tourneſ.*

435.

435. ERICA.* *Tournef.* 373. a.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum : *foliolis* ovatis, erectis, coloratis, perſiſtentibus.
COR. *Petalum* unicum, erectum, quadrifidum, ventricoſum.
STAM. *Filamenta* octo, capillaria, receptaculo affixa. *Antheræ* apice bifidæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, rectus, declinatus, ſtaminibus longior. *Stigma* coronulatum, tetragonum, quadrifidum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, calyce minor, tecta, quadrilocularis, quadrivalvis.
SEM. numeroſa, minima.
OBS. *Dantur ſpecies calyce duplici.*
Figura Corollæ *ex ovata & oblonga in diverſis varia eſt.*
Antheræ *in aliis bicornes, in aliis emarginatæ.*
Stamina *in aliis corolla longiores, in aliis breviores.*

436. DAPHNE.* Thymelæa *Tournef.* 366.

CAL. nullus.
COR. monopetala. *Tubus* cylindraceus, imperforatus, limbo longior. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* ovatis, acutis, planis, patentibus.
STAM. *Filamenta* octo, brevia, tubo inſerta : *alterna* inferiora. *Antheræ* ſubrotundæ, erectæ, biloculares.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, depreſſo-planum.
PER. *Bacca* ſubrotunda, unilocularis.
SEM. unicum, ſubrotundum, carnoſum.

437. DIRCA.†

CAL. nullus.
COR. monopetala, clavata. *Tubo* ſuperne ventricoſiore; *Limbo* nullo, margine inæquali.
STAM. *Filamenta* octo, capillaria, tubo medio inſerta, corolla longiora. *Antheræ* ſubrotundæ, erectæ.
PIST, *Germen* ovatum, apice obliquo. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior, apice curvus. *Stigma* ſimplex.
PER. *Bacca* unilocularis.
SEM. unicum.

438. GNIDIA. † Struthia *Roy.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, coloratum: *Tubo* filiformi, longissimo; *Limbo* quadripartito, plano.
COR. *Petala* quatuor, sessilia, plana, calyce breviora, cique inserta.
STAM. *Filamenta* octo, setacea, erecta, longitudine ferme floris. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, germinis lateri insertus, longitudine staminum. *Stigma* capitatum, hispidum.
PER. nullum. *Fructus* in fundo calycis.
SEM. unicum, ovatum, oblique acutum.
OBS. *Hinc differt sola corollâ a Passerina.*

439. STELLERA. † *auctore Cl. Gmelino.*
Chamæjasme. *Amm.*

CAL. nullus.
COR. monopetala, infundibuliformis, persistens. *Tubo* filiformi, longo; *Limbo* quadri- (quinque)- partito: lobis ovatis.
STAM. *Filamenta* octo (decem), breviſſima. *Antheræ* oblongæ: alternæ in tubi medio, alternæ intra faucem.
PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* breviſſimus, persistens. *Stigma* capitatum.
PER. nullum.
SEM. unicum, nitidum, rostratum.

440. PASSERINA. †

CAL. nullus.
COR. monopetala, marcescens. *Tubus* cylindraceus, tenuis, infra medium ventricosus. *Limbus* quadripartitus, patens: *laciniis* concavis, ovatis, obtusis.
STAM. *Filamenta* octo, setacea, longitudine limbi, apici tubi imposita. *Antheræ* subovatæ, erectæ.
PIST. *Germen* ovatum, intra tubum corollæ. *Stylus* filiformis, e latere apicis ipsius germinis enatus, longitudine tubi corollæ. *Stigma* capitatum, undique villis hispidum.
PER. coriaceum, ovatum, uniloculare.
SEM. unicum, ovatum, utrinque acuminatum, apicibus obliquis.

441. LACHNÆA.† *Roy.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, perſiſtens: *Tubo* longo, tenui; *Limbo* quadripartito inæquali: *Lacinia* ſumma erecta minima; Laciniis *reliquis* tribus reflexis intermedia majore.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* octo, ſetacea, erecta, longitudine ferme floris. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, germinis lateri inſertus, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum, hiſpidum.
PER. nullum. *Fructus* in fundo calycis.
SEM. unicum, ovatum, oblique acutum.
OBS. *Differt a Paſſerina tantum calyce inæquali.*

442. BÆCKEA.†

CAL. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, quinquedentatum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, patula, calyci inſerta.
STAM. *Filamenta* octo; quorum ſex paria; duo ſolitaria, breviſſima, inflexa. *Antheræ* ſubovatæ, parvæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, corolla brevior. *Stigma* capitatum.
PER. *Capſula* globoſa, coronata, quadrilocularis, quadrivalvis.
SEM. nonnula, ſubrotunda, altero latere angulata.

2. *DIGYNIA.*

443. GALENIA.* Sherardia *Pont. epiſt.* 14.

CAL. *Perianthium* minimum, quadrifidum, concavum: *laciniis* oblongis
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* octo, capillaria, longitudine vix calycis. *Antheræ* didymæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, ſimplices, reflexi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ſubrotunda, bilocularis.
SEM. duo, oblonga, angulata.

444. MOEHRINGIA.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, patens, perſiſtens: foliolis lanceolatis.
COR. *Petala* quatuor, ovata, indiviſa, patentia, calyce breviora.
STAM. *Filamenta* octo, capillaria. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* globoſum. *Styli* duo, erecti, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ſubgloboſa, unilocularis, quadrivalvis.
SEM. plurima, ſubrotunda, hinc convexa, inde angulata.

3. *TRIGYNIA.*

445. POLYGONUM.* *Tournef.* 290. Biſtorta. *Tournef.* 291. Perſicaria. *Tournef.* 290. Fagopyrum. *Tourn.* 290. Helxine *edit. prior.*

CAL. nullus, niſi corollam velis, cui externe craſſities viridis calycem mentiens, adnata eſt.
COR. *Petalum* unicum, baſi anguſtius, imperforatum, *limbo* patulum, quinquepartitum: *laciniis* ovatis, obtuſis, perſiſtentibus.
STAM. *Filamenta* ſæpius octo, ſubulata, breviſſima. *Antheræ* ſubrotundæ, incumbentes.
PIST. *Germen* triquetrum. *Styli* tres, filiformes, breviſſimi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Corolla* rudis ſub forma calycis ſemen involvens.
SEM. unicum, triquetrum, acutum.
OBS. Stamina in *nonnullis* 6, 5, 7.
Piſtillum *in quibusdam duplex vel bifidum.*

446. PAULLINIA.† Seriana *Plum.* 35. Cururu *Plum.* 35.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, patentibus, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quatuor, obovata, oblonga, calyce duplo majora,
STAM. *Filamenta* octo, ſimplicia, brevia. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* turbinatum, triquetrum, obtuſum. *Styli* tres, filiformes, breves. *Stigmata* ſimplicia, patentia.
PER. *Capſula* magna, triquetra, trilocularis, trivalvis.
SEM. ſolitaria, ſubovata.
OBS. Serianæ Pl. *Capſula ad baſin gerit ſemina.*
Cururu Pl. *vero Capſula ad apicem fert ſemina.*

447. CARDIOSPERMUM.* Corindum *Tournef.* 246. Veſicaria *Riv.* IV: 144.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* obtuſis, concaviſ, *alternis* majoribus, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quatuor, obtuſa cum acumine, cum calycis foliolis majoribus alterna.
Nectarium quadrifolium, minimum, germen cingens: *foliolis* obtuſis cum acumine: duobus labium erectum, reliquis clauſum efformantibus, *unguibus* anguſtis.
STAM. *Filamenta* octo, ſubulata, calyce vix longiora, *tria* tribus oppoſita, *reliquis duobus* in altero latere. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* triquetrum. *Styli* tres, breves. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ſubrotunda, triloba, inflata, trilocularis, apice dehiſcens.
SEM. ſolitaria, globoſa, baſi cicatrice cordata notata.

448. SAPINDUS.† *Tournef.* 440.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, patens: *foliolis* ſubovatis, planis, patentibus, coloratis, deciduis; duobus horum exterioribus.
COR. *Petala* quatuor, ovata, calyce minora.
STAM. *Filamenta* octo?
PIST. *Germen* triangulare. *Styli* tres, breves. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſulæ* tres, globoſæ, connatæ, inflatæ.
SEM. *Nux* globoſa.
OBS. *Raro perveniunt omnes tres Capſulæ ad maturitatem: communiter duæ abortiunt*, *notante* Houſtono. *Videtur affinis* Paulliniæ & Cardioſpermo.

4. *TETRAGYNIA.*

449. PARIS.* Herba Paris *Tourneſ.* 117.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, perſiſtens: *foliolis* lanceolatis, acutis, corollæ magnitudine, patentibus.
COR. *Petala* quatuor, patentia, ſubulata, calyci ſimilia, perſiſtentia.
STAM. *Filamenta* octo, ſubulata, infra antheras brevia. *Antheræ* longæ, medio filamentorum utrinque adnatæ.
PIST. *Germen* rotundo-tetragonum. *Styli* quatuor, patentes, ſtaminibus breviores. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Bacca* globoſo-tetragona, quadrilocularis.
SEM. plura, gemino ordine incumbentia.

450. ADOXA.* Moſchatellina *Tourneſ.* 68.

CAL *Perianthium* bifidum, planum, perſiſtens, infra germen.
COR. monopetala, plana, quadrifida: *laciniis* ovatis, acutis, calyce longioribus.
STAM. *Filamenta* octo, ſubulata, longitudine calycis. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum corollæ. *Styli* quatuor, ſimplices, erecti, longitudine ſtaminum, perſiſtentes. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Bacca* globoſa, inter calycem & corollam, calyce cum bacca inferne coalito, umbilicata, quadrilocularis.
SEM. ſolitaria, compreſſa.
OBS. *Talis eſt fructificatio* terminalis; laterales *vero omnes addunt unicam quintam partem numeri.*

451. ELATINE.* Potamopithys *Buxb.* A.R. Alſinaſtrum *Vaill.* B. P. 1. *f.* 6.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ſubrotundis, planis, magnitudine corollæ, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quatuor, ovata, obtuſa, ſeſſilia, patentia.
STAM. *Filamenta* octo, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* orbiculatum, globoſo-depreſſum, magnum. *Styli* quatuor, erecti, paralleli, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* orbiculata, globoſo-depreſſa, magna, quadrilocularis, quadrivalvis.
SEM. plura, lunulata, erecta, rotatim receptaculum cingentia.

Clas-

Classis IX.

ENNEANDRIA

I. MONOGYNIA.

452. LAURUS. * *Tournef.* 367. Cinnamomum *Herm.* H. L: B. 656. *Burm. zeyl.* 28: 1. Camphora *Gronov. Diff.* Perſea *Plum.* 20. Borbonia *Plum.* 2. Benzoë *Boerh.* Saſſafras *Off.*

CAL. nullus: niſi corollam calycem diceres.
COR. *Petala* ſex, ovato-acuminata, concava, erecta: *alterna* exteriora.
Nectarium conſtans tuberculis tribus, acuminatis, coloratis, in duas ſetas deſinentibus, germen circumſtantibus.
STAM. *Filamenta* novem, corolla breviora, compreſſa, obtuſa, terna in ſingulo ordine. *Antheræ* margini filamentorum ſuperne utrinque adnatæ.
Glandulæ duæ, gioboſæ, petiolo breviſſimo, ſingulo filamento intimi ordinis prope baſin affixa.
PIST. *Germen* ſubovatum. *Stylus* ſimplex, æqualis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, obliquum.
PER. *Bacca* ovalis, acuminata, unilocularis, corolla comprehenſa.
SEM. *Nux* ovato-acuminata. *Nucleus* ejusdem formæ.
OBS. *Maxima ſpecierum pars una cum* Cinnamomo & Camphora *hermaphrodita eſt: in nonnullis tamen Mares ſeorſim in* dioecia *prodeunt, ut in* Lauro *Tournef. ubi etiam ſæpius ſtamina octo ad quatuordecim, cui Corolla quadripartita, nuda. Corpuſcula filamentis quibusdam adnexa, eſſentialem præbent characterem.*

2. *TRI-*

2. *TRIGYNIA.*

453. SPONDIAS † Monbin *Plum* 22.

CAL. *Perianthium* monophyllum, planum, quinquedentatum, persistens.
COR. *Petala* quinque, ovata, plana, patentia.
STAM. *Filamenta* novem, quorum quinque in orbem posita, tria reliqua æqualia, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* vix nullus. *Stigmata* tria, obtusa, persistentia.
PER. *Bacca* ovata- - -
SEM. *Nuces* quatuor in quolibet loculo pericarpii.

454. RHEUM.* Rhabarbarum *Tournef.* 18.

CAL. nullus.
COR. monopetala, basi angustata, impervia, limbo sexfida; laciniis obtusis, *alternis* minoribus.
STAM. *Filamenta* novem, capillaria, corollæ inserta, ejusdemque longitudine. *Antheræ* didymæ, oblongæ, obtusæ
PIST. *Germen* breve, triquetrum. *Styli* vix ulli. *Stigmata* tria, reflexa, plumosa.
PER. nullum.
SEM. unicum, magnum, triquetrum, acutum, *marginibus* membranaceis.

3. *HEXAGYNIA.*

455. BUTOMUS.* *Tournef.* 143.

CAL. *Involucrum* commune, triphyllum, breve. *Umbella* simplex.
COR. *Petala* sex, subrotunda, concava, marcescentia, *alterna* exteriora minora, acutiora.
STAM. *Filamenta* novem, subulata, quorum sex exteriora. *Antheræ* bilamellatæ.
PIST. *Germina* sex, oblonga, acuminata, in *Stylos* desinentia. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsulæ* sex, oblongæ, sensim attenuatæ, erectæ, univalves, introrsum dehiscentes.
SEM. plurima, oblongo-cylindracea, utrinque obtusa.

Clas-

Classis X.

DECANDRIA

1. *MONOGYNIA.*

456. SOPHORA.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, breve, campanulatum, basi superne gibbum, *ore* quinquedentato, obliquo, obtuso.

COR. papilionacea, pentapetala, cujus.

Vexillum oblongum, sensim latius, rectum, lateribus reflexis.

Alæ duæ, oblongæ, basi appendiculatæ.

Carina dipetala, petalis alis conformibus, marginibus inferioribus approximatis, navicularis.

STAM. *Filamenta* decem, distincta, parallela, subulata, longitudine corollæ, intra carinam recondita. *Antheræ* minimæ, assurgentes.

PIST. *Germen* oblongum, teres. *Stylus* magnitudine & situ staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* longissimum, tenue, uniloculare, ad semina nodosum.

SEM. plurima, subrotunda.

OBS. *In omnibus cum Papilionaceis & Diadelphiis convenit praterquam quod Filamentis distinctis & separatis gaudeat.*

457.

457. ANAGYRIS.* *Tournef.* 647.

CAL. *Perianthium* campanulatum: *ore* quinquedentato, *ſupremo pari* profundius diviſo.
COR. papilionacea.
Vexillum obcordatum, rectum, emarginatum, reliquis latius, calyce duplo longius.
Alæ ovato-oblongæ, planæ, vexillo longiores.
Carina recta, longiſſima.
STAM. *Filamenta* decem, parallela, diſtincta, aſſurgentia. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* ſimplex, aſſurgens. *Stigma* villoſum.
PER. *Legumen* oblongum, magnum, teretiuſculum, parum, reflexum, obtuſum.
SEM. ſex vel plura, reniformia:
OBS. *Eſſentia conſiſtit in Vexillo breviſſimo, recto, Carina longiſſima.*

458. CERCIS.* Siliquaſtrum *Tournef.* 414.

CAL. *Perianthium* monophyllum, breviſſimum, campanulatum, inferne gibbum, melliferum: *ore* quinquedentato, erecto, obtuſo.
COR. pentapetala, calyci inſerta, corollam papilionaceam mentiens: ſcilicet
Alæ. petala duo, ſurſum flexa, unguibus longis affixa.
Vexillum. petalum unicum, ſubrotundum, unguiculatum, ſub alis, quibus brevius.
Carina. petala duo, conniventia in cordatam figuram, includentia genitalia, unguibus affixa.
Nectarium glandula ſtyliformis, ſub germine.
STAM. *Filamenta* decem, diſtincta, ſubulata, declinata, quorum quatuor longiora, tecta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, aſſurgentes.
PIST. *Germen* lineari-lanceolatum, ſtylo tenui inſidens. *Stylus* longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* obtuſum, aſſurgens.
PER. *Legumen* oblongum, oblique acuminatum, uniloculare.
SEM. nonnulla, ſubrotunda, ſuturæ ſuperiori annexa.
OBS. *Hinc in claſſe naturali ad Papilonaceos vel Diadelphias non referri debet.*

459. BAUHINIA.* *Plum.* 13.

CAL. *Perianthium* oblongum, longitudinaliter latere inferiore dehiſcens, hinc reclinatum; baſi quinquefariam quoque dehiſcens, ſuperne cohærentibus quinque foliolis, deciduum.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, undulata, apicibus attenuatis reflexis, reflexo-patentia; inferiora paulo majora, unguibus longitudine calycis inſidentia.

STAM. *Filamenta* decem (quorum novem ſuperiora interdum connata in cylindrum deorſum dehiſcentem), corolla breviora; decimum infimum, longiſſimum. *Antheræ* ovatæ, in decimo ſemper, rarius in reliquis.

PIST. *Germen* oblongum, pedicello inſidens. *Stylus* filiformis, declinatus. *Stigma* obtuſum, aſſurgens.

PER. *Legumen* longum, ſubteres, uniloculare.

SEM. multa, ſubrotunda, compreſſa, ſecundum longitudinem leguminis poſita.

OBS. *Character e ſpecie* B. divaricatæ *deſumtus eſt; examinandæ ſunt reliquæ ſpecies.*

460. PARKINSONIA. *Plum.* 3.

CAL. *Perianthum* monophyllum, quinquefidum, patens, deciduum.

COR. *Petala* quinque, ſubæqualia, in orbem poſita, calyce majora, quorum *ſuperiora quatuor* ovata, *infimum* vero reniforme.

STAM. *Filamenta* decem, declinata. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* teres, longum, declinatum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* obtuſum, aſſurgens.

PER. *Legumen* longiſſimum, teres, toroſum ad ſemina, unde moniliforme, acuminatum.

SEM. plura, intra ſingulum articulum leguminis ſingula.

461. CASSIA.* *Tournef.* 392. Senna *Tournef.* 390.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, laxum, concavum, coloratum, deciduum.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, concava: *inferiora* magis diſtantia, patentiora, majora.
STAM. *Filamenta* decem, declinata: *tria inferiora* longiora; *tria ſuperiora* breviora. *Antheræ* inferiores tres maximæ arcuatæ, roſtratæ, apice dehiſcentes; laterales quatuor abſque roſtro, dehiſcentes; ſupremæ tres minimæ, vix fœcundæ.
PIST. *Germen* teretiuſculum, longum, pedunculatum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* obtuſum, aſſurgens.
PER. *Legumen* oblongum, diſſepimentis tranſverſis.
SEM. plura, ſubrotunda, margini valvarum ſuperiori affixa.
OBS. *In plura diſtribuerunt genus hocce Botanici.*
Caſſiæ *Legumen oblongum*, *diſſepimentis integris.*
Sennæ *Legumen gibbum*, *inflexum.*

462. POINCIANA.† *Tournef.* 391.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, laxum, oblongum, concavum, deciduum: *Foliolo* infimo longiore, declinato.
COR. pentapetala, inæqualis. *Petala* quatuor, ſubrotunda, ferme æqualia: *quintum* infimum, majus, difforme, crenatum.
STAM. *Filamenta* decem, ſetacea, omnium longiſſima, declinata. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* ſubulatum, declinatum, longius, deſinens in *Stylum* longitudine ſtaminum. *Stigma* acuminatum.
PER. *Legumen* compreſſum, oblongum, diſſepimentis quaſi tranſverſalibus.
SEM. ſolitaria, ſecundum longitudinem leguminis.

463. CÆSALPINA. *Plum.* 9.

CAL. quinquepartitus: lacinia inferiore carinata anguſtiore.
COR. (vix ulla?)
STAM. *Filamenta* filiformia, incurva, verſus laciniam majorem decumbentia. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* tenue, oblongum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Legumen* oblongum, acuminatum, uniloculare.
SEM. plurima, ovata.
OBS. *Corolla nobis ignota eſt.*

464. GUILANDINA. Bonduc *Plum.* 39.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum: Limbo quinquepartito, æquali, patente.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, concava, sessilia, æqualia, fauci calycis inserta, calyce paulo majora.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta, calyci inserta, eoque breviora: alterna minora. *Antheræ* obtusæ, incumbentes.
PIST. *Germen* oblongum, *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex.
PER. *Legumen* romboideum, sutura superiori convexa, ventricoso-compressum, uniloculare, dissepimentis transversalibus distinctum.
SEM. ossea, globoso-compressa, inter dissepimenta solitaria.
OBS. *Species generis nonnullæ dioicæ sunt.*

465. GUAIACUM.† *Plum.* 17.

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavum, deciduum, quinquefidum: *laciniis* ovato-oblongis.
COR. *Petala* quinque, ovato-oblonga, concava, patentia, calyci inserta: superiora minora.
STAM. *Filamenta* decem, erecta, calyci inserta. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Stylus* filiformis, rectus, longus. *Germen* ovato-acuminatum. *Stigma* tenue, simplex.
PER. *Drupa* subrotunda, oblique acuminata, hinc sulco exarata.
SEM. *Nuces* ovatæ, pulpa vestitæ.

466. CYNOMETRA. Cynomorium. *Garc.*

CAL. *Perianthium* quadripartitum, obtusum, coloratum, magnum: foliolis duobus oppositis latioribus, concavis.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, æqualia, acuta.
STAM. *Filamenta* decem, corolla duplo longiora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* cymbiforme. *Stylus* simplex. *Stigma* obtusum.
PER. *Legumen* lunatum, compressum, carnosum, tuberculatum.
SEM. unicum, reniforme, magnum.

467. ANACARDIUM.† Acajou *Tournef.* 435.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, acuminatum, deciduum.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* quinque lanceolatis, reflexis, calyce longioribus.

STAM. *Filamenta* decem, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* pavæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, inflexus, longitudine corollæ. *Stigma* acutum.

PER. nullum. *Receptaculum* carnoſum, maximum, obovatum.

SEM. *Nux* reniformis, magna, ad apicem receptaculi poſita.

468. DICTAMNUS.* Fraxinella *Tournef.* 243.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, minimum, deciduum: *foliolis* oblongis, acuminatis.

COR. *Petala* quinque, ovato-lanceolata, acuminata, unguiculata, inæqualia, quorum *duo* ſurſum flexa, *duo* oblique ad latera poſita, *unicum* deflexum.

STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, longitudine corollæ, inter duo petala lateralia declinata, inæqualia. *Glandulæ* punctiformes filamentis adſperſæ. *Antheræ* tetragonæ, aſſurgentes.

PIST. *Germen* quinquangulare. *Stylus* ſimplex, brevis, declinatus, incurvus. *Stigma* acutum, aſſurgens.

PER. *Capſulæ* quinque, margine introrſum coalitæ, compreſſæ, acuminatæ, apicibus diſtantibus, bivalves.

SEM. plurima, turbinata, *Calyptra* elaſtica veſtita.

469. RUTA.* *Tournef.* 133. Pſeudo-Ruta *Mich.* 19.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, breve, perſiſtens.

COR. *Petala* quinque, patentia, ſubovata, *unguibus* anguſtis.

STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, patentia, longitudine corollæ. *Antheræ* erectæ, breviſſimæ.

PIST. *Germen* gibbum, cruce inſculptum, punctis decem ad baſin notatum. *Stylus* erectus, ſubulatus. *Stigma* ſimplex.

PER. *Capſula* gibba, quinqueloba, ſemi-quinquefida, quinquelocularis, quinquefariam inter apices dehiſcens.

SEM. plurima, ſcabra, reniformi-angulata.

OBS. R. graveolens *in floribus, excepto primo, demit* $\frac{1}{5}$ *partem numeri in omni fructificationis parte.*

470. TOLUIFERA. † *Roy.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum, subæquale: angulo unico remotiore.
COR. *Petala* quinque, receptaculo inserta: quorum Quatuor æqualia linearia, calyce paulo longiora.
Quintum duplo majus, obcordatum, ungue longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* decem, brevissima. *Antheræ* calyce longiores.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* acutum.
PER. . . .
SEM. . . .

471. HÆMATOXYLUM. † *auctore D. Gronovio.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* ovatis, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, ovata, æqualia, calyce paulo majora.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, corolla fere longiora. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, emarginatum.
PER. *Capsula* lanceolata, obtusa, unilocularis, bivalvis; *valvis* navicularibus.
SEM. nonnulla, oblonga, compressa.

472. ADENANTHERA. * *Roy. lugdb. p.* 462.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, minimum.
COR. pentapetala, campanulata: *Petala* lanceolata, sessilia, introrsum convexa, subtus concava.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta, corolla paulo breviora. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes, apice exteriore glandulam globosam ferentes.
PIST. *Germen* oblongum, deorsum gibbum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* simplex.
PER. *Legumen* longum, compressum, membranaceum.
SEM. plurima, subrotunda, distincta, remota.

473. MELIA.* Azedarach *Tournef* 387.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquefidum, erectum; obtusum.
COR. *Petala* quinque, lineari-lanceolata, patentia, longa.
Nectarium cylindraceum, monophyllum, longitudine corollæ, *ore* decemdentato.
STAM. *Filamenta* decem, minima, intra apicem nectarii inserta. *Antheræ* nectarium non superantes.
PIST. *Germen* conicum. *Stylus* cylindraceus, longitudine nectarii. *Stigma* obtusum, emarginatum.
PER. *Drupa* globosa, mollis.
SEM. *Nux* subrotunda, quinque sulcis exarata, quinquelocularis. *Nucleus* in singulo loculo unicus, oblongus.

474. ZYGOPHYLLUM.* Fabago *Tournef.* 135.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, obtusis, concavis, erectis.
COR. *Petala* quinque, sensim latiora, obtusa, emarginata, calyce paulo longiora.
Nectarium decaphyllum, connivens, germen includens: foliolo ceu squama singulo filamento juxta basin adnato, acuminato, connivente.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* oblongum, basi attenuatum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* ovata, pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis, dissepimentis ipsis valvulis adhærentibus.
SEM. plura, subrotunda, compressa.
OBS. Pericarpii figura *in diversis diversa occurrit.*
Species datur quæ quintam numeri partem excludit.

475. FAGONIA.* *Tournef.* 141.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, erectis, patulis, minimis, deciduis.
COR. *Petala* quinque, cordata, patentia: *unguibus* longis, tenuibus, calyci insertis.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta, calyce longiora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* quinquangulare. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* rotundo-acuminata, quinquelocularis, quinquelobata, decemvalvis, loculis compressis.
SEM. solitaria, subrotunda.

476. TRIBULUS.* *Tournef.* 141.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, corolla paulo brevius.
COR. *Petala* quinque, oblonga, obtusa, patentia.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, minima. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* oblongum, longitudine staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum.
PER. subrotundum, aculeatum, constans *Capsulis* quinque, hinc gibbis, mucronibus tribus quaternisve armatis; inde angulatis, conniventibus: loculis transversis.
SEM. plura, turbinata, oblonga.

477. MONOTROPA.* Orobanchoides *Tournef.* *A.G.* 170. Hypopitys *Dill. gen.* 7.

CAL. nullus: nisi *petala* quinque exteriora pro calyce habeas.
COR. *Petala* decem, oblonga, parallelo-erecta, apicibus serratis, decidua, quorum *alterna exteriora* basi sunt gibba, introrsum concava mellifera.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta, simplicia. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum, acuminatum. *Stylus* cylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* obtuso-capitatum.
PER. *Capsula* ovata, pentagona, obtusa, quinquevalvis.
SEM. numerosa, paleacea.
OBS. *Talis est flos terminalis; si vero flores laterales adsint, excludunt unicam quintam partem numeri, in omni fructificationis parte.*

478. JUSSIÆA.*

CAL. *Perianthium* quinquefidum, germini insidens, parvum: *foliolis* ovato-acutis, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, patentia.
STAM. *Filamenta* decem, filiformia, brevissima. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* oblongum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis. *Stigma* capitatum, planum, striis quinque notatum.
PER. oblongum, crassiusculum, coronatum, longitudinaliter dehiscens.
SEM. plurima, per series dispositа.
OBS. *Species dantur quibus quinta pars numeri exemta est.*

479. SCHINUS.† Molle *Tournef.*

CAL. *Perianthium* minimum, quinquedentatum.
COR. *Petala* quinque, patentia.
STAM. *Filamenta* octo ad decem. *Antheræ* craſſæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* craſſus, brevis.
PER. *Bacca* globoſa, unilocularis.
SEM. unicum, magnum, globoſum.

480. BARTRAMIA.†

CAL. *Perianthium* quinque-partitum: laciniis linearibus, infra apicem ariſtatis, deciduis.
COR. *Petala* quinque, cuneiformia: unguibus erectis, longitudine calycis. *Limbo* patente, obtuſo.
STAM *Filamenta* decem, capillaria, longitudine tubi corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* capillaris, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. globoſum, undique echinatum ſpinis hamoſis, diſſiliens in
SEM. quatuor ſ. quinque, hinc convexa echinata, inde angulata.
OBS. *Affinitas ſumma* Triumfettæ, *a qua calyce & numero ſtaminum diſtincta.*

481. MELASTOMA.† *Burm.* Acinodendron *edit. prior*, 363.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricoſum, vix dentatum, obtuſum, perſiſtens.
COR *Petala* quinque, ſubrotunda, margini calycis inſerta.
STAM. *Filamenta* decem, calyci inſerta, brevia: horum aliqua in medio inſtructa proceſſu, quaſi retrofracta. *Antheræ* longæ, ſubcurvæ, erectæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, ſub receptaculo floris. *Stylus* filiformis. *Stigma* emarginatum, incurvum.
PER. *Bacca* quinquelocularis, calyce obvoluta, ſubrotunda, coronata margine cylindraceo.
SEM. plurima, nidulantia.

482. KALMIA.†

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, parvum, perſiſtens: ſegmentis ſubovatis, acutis, teretiuſculis.
COR. monopetala, hypocratero-infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, calyce longior. *Limbus* diſco plano, ambitu erecto, ſemiquinquefido; *Cornicula nectarifera* decem, extus e corolla prominentia, & ambientia corollam, ubi Limbi ambitus erigitur.
STAM *Filamenta* decem, ſubulata, erecto-patentia, corolla paulo breviora, baſi corollæ inſerta, *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, corolla longior, declinatus. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* ſubgloboſa, depreſſa, quinquelocularis, quinquevalvis.
SEM. numeroſa.
OBS. Nectaria *cornuta e Petalo extus prominentia, corollam ambientia diſtinguunt genus abunde a Bicornibus.*

483. LEDUM.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquedentatum.
COR. *Petala* quinque, ovata, concava, patentia.
STAM. *Filamenta* decem, filiformia, patentia, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, quinquelocularis, quinquefariam baſi dehiſcens.
SEM. numeroſa, oblonga, anguſta, utrinque acuta, tenuiſſima.

484. RHODODENDRUM.† Chamærhododendros *Tourneſ.* 373.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, perſiſtens.
COR monopetala, rotato-infundibuliformis: Limbo patente: laciniis rotundatis.
STAM. *Filamenta* decem, filiformia, longitudine fere corollæ, declinata. *Antheræ* ovales.
PIST. *Germen* pentagonum, retuſum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* ovata, ſubangulata, quinquelocularis.
SEM. numeroſa, minima.

485.

485. ANDROMEDA.* Ledum *Mich.* 106. Chamædaphne *Buxb.* A.R. Poliifolia *Buxb.* A.R. Ericæ ſpecies *Tourneſ.* 373. B.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, minimum, coloratum, perſiſtens.
COR. monopetala, ovata, inflata, quinquefida: *laciniis* reflexis.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, corolla breviora, vix corollæ affixa. *Antheræ* bicornes, nutantes.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* cylindraceus, ſtaminibus longior, perſiſtens. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis, angulis dehiſcens.
SEM. plurima, ſubrotunda, nitida.
OBS. *Numero ſtaminum ab* Erica *differt.*

486. EPIGÆA. Memecylum *Mitch.* 13.

CAL. *Perianthium* duplex, approximatum, perſiſtens.
P. exterius triphyllum: Foliolis ovato-lanceolatis, acuminatis: exteriore majore.
P. interius quinquepartitum, erectum, exteriore paullo longius: Foliolis lanceolatis, acuminatis.
COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus, calyce fere longior, intus hirſutus. *Limbus* patens, quinquepartitus: Lobis ovato-oblongis.
STAM *Filamenta* decem, filiformia, longitudine tubi, baſi corollæ affixa. *Antheræ* oblongæ, acutæ.
PIST. *Germen* globoſum, villoſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, ſubquinquefidum.
PER. *Capſula* ſubgloboſa, depreſſa, pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis.
SEM. plurima, ſubrotunda. REC. magnum, quinquepartitum.

487. GAULTHERIA. *Kalm.*

CAL. *Perianthium* duplex, approximatum, perſiſtens.
P. exterius diphyllum, brevius: foliolis ſemi-ovatis, concavis, obtuſis.
P. interius monophyllum, quinquefidum, campanulatum: ſegmentis ſemi-ovatis.
COR. monopetala, ovata, ſemiquinquefida: *Limbo* parvo, revoluto. *Nectarium* corpuſculis decem, ſubulatis, erectis, breviſſimis, cingentibus germen intra ſtamina.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, incurva, corolla breviora, receptaculo inſerta. *Antheræ* bicornes: corniculis bifidis.
PIST. *Germen* ſubrotundum, depreſſum. *Stylus* cylindricus, longitudine corollæ. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, obtuſe pentagona, depreſſa, quinquelocularis, quinquevalvis, undique tecta *Perianthio* interiore excreto in *Baccam* ſubrotundam, coloratam, apice perviam.
SEM. plurima, ſubovata, angulata, oſſea.

488. ARBUTUS.* *Tournef.* 368. Uva Urſi *Tournef.* 370.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, obtuſum, minimum, perſiſtens, infra germen.
COR. monopetala, ovata, baſi planiuſcula, *ore* quinquefido: *laciniis* obtuſis, revolutis, parvis.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulato-ventricoſa, baſi tenuiſſima, margini baſeos corollæ affixa, corolla dimidio breviora. *Antheræ* leviter bifidæ, nutantes.
PIST. *Germen* ſubgloboſum, receptaculo decem punctis notato inſidens. *Stylus* cylindraceus, longitudine corollæ. *Stigma* craſſiuſculum, obtuſum
PER. *Bacca* ſubrotunda, quinquelocularis.
SEM. parva, oſſea.
OBS. *Ad* Vaccinium *proxime accedit, a quo ſitu receptaculi floris vere diſtinguitur.*

489. CLETHRA.† *Gronov. virg.* 43.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *foliolis* ovatis, concavis, erectis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, oblonga, extrorſum latiora, erecto-patentia, calyce paulo longiora: ſuperiore latiore.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongo-erectæ, apice dehiſcentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, erectus, perſiſtens, increſcens. *Stigma* trifidum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, calyce obvoluta, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, angulata.

490. PYROLA.* *Tournef.* 134.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, concava, patentia.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* nutantes, magnæ, ſurſum bicornes.
PIST. *Germen* ſubrotundum, angulatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior, perſiſtens. *Stigma* craſſiuſculum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, depreſſa, pentagona, quinquelocularis, angulis dehiſcens.
SEM. numeroſa, paleacea.
OBS. Stamina & Stylus *in aliis erecta, in aliis ad latus declinata ſunt.*
Stigmatis *figura in diverſis ſpeciebus diverſa eſt.*

2. *DIGYNIA.*

491. ROYENA.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricoſum, perſiſtens, *ore* obtuſe quinquedentato.
COR. monopetala. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* patens, revolutus, quinquepartitus, *laciniis* ovatis.
STAM. *Filamenta* decem, breviſſima, corollæ adnata. *Antheræ* oblongæ, acutæ, didymæ, erectæ, longitudine tubi.
PIST. *Germen* ovatum, villoſum, deſinens in *Stylos* duos, ſtaminibus paulo longiores. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ovata, quadriſulca, unilocularis, quadrivalvis.
SEM. *Nuces* quatuor, oblongæ, triangulares, Hilo obvolutæ.

492. HYDRANGEA.† *auctore Cl. Gronovio.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, perſiſtens, parvum.
COR. *Petala* quinque, æqualia, ſubrotunda, calyce majora.
STAM. *Filamenta* decem, corolla longiora, horum alterna longiora. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, ſub receptaculo floris. *Styli* duo, breves, diſtantes. *Stigmata* obtuſa, perſiſtentia.
PER. *Capſula* ſubrotunda, didyma, ſtylo duplici biroſtris, nervis plurimis angulata, calyce coronata, diſſepimento transverſo biloculatis; foramine intra cornua dehiſcens.
SEM. numeroſa, angulata, acuminata, minima.

493. CHRYSOSPLENIUM.* *Tourneſ.* 60.

CAL. *Perianthium* quadripartitum ſ. quinquefidum, patens, coloratum, perſiſtens: *laciniis* ovatis: oppoſitis anguſtioribus.
COR. nulla: niſi *calycem* coloratum dicas.
STAM. *Filamenta* octo ſ. decem, ſubulata, erecta, breviſſima, in receptaculo angulato poſita. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* receptaculo immerſum, deſinens in *Stylos* duos, ſubulatos, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſula* biroſtris, bipartita, unilocularis, bivalvis, calyce viridi cincta.
SEM. plurima, minima.
OBS. Flos *terminalis quinquefidus eſt, reliqui ſeriores quadrifidi.*

494. SAXIFRAGA.* *Tourneſ.* 129. Geum *Tourneſ.* 129.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, breve, acutum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, plana, calyce longiora, baſi anguſta.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundo-acuminatum, deſinens in *Stylos* duos, breves. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſula* ſubovata, biroſtris, unilocularis, inter apices dehiſcens.
SEM. numeroſa, minuta.
OBS. Saxifragiæ *Tourneſ. Capſula & Germen receptaculo floris cinctum.*
Gei *Tourneſ. Capſula & Germen receptaculo floris inſidens.*

495. TIARELLA.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: foliolis ovatis, acutis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, ovata, longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, corolla duplo longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* bifidum, deſinens in *Stylos* duos, *Stigmatibus* ſimplicibus.
PER. *Capſula* oblonga, unilocularis, bivalvis: valvulis planiuſculis, altera duplo longiore.
SEM. plurima, ovata, nitida.

496. MITELLA.* *Tournef.* 126.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, campanulatum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, multifido-capillaria, calyce duplo majora, calyci inſerta.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, calyci inſerta, corolla breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, bifidum. *Styli* vix ulli. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſula* ovata, unilocularis, bivalvis: valvulis planis, æqualibus.
SEM. plurima.

497. SCLERANTHUS.* Knawel *Dill. gen.* 3.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſemiquinquefidum, acutum, perſiſtens, collo coarctatum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, erecta, minima, calyci inſidentia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, erecti, capillares, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ovata, tenuiſſima, in fundo calycis collo clauſo.
SEM. duo, hinc convexa, inde plana.

498. GYPSOPHILA.

CAL. *Perianthium* campanulatum, angulatum, quinquepartitum: foliolis ovatis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, ovata, obtuſa, patentia, ſubſeſſilia.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, patentia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubgloboſum. *Styli* duo, filiformes, dehiſcentes. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* globoſa, unilocularis, quinquevalvis.
SEM. plurima, ſubrotunda.

499. SAPONARIA.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, oblongum, quinquefidum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque. *Ungues* anguſti, angulati, longitudine calycis. *Limbus* planus: laminis extrorſum latioribus, obtuſis.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, longitudine tubi corollæ, *alterna* unguibus petalorum inſerta: *quinque* ſcriora. *Antheræ* oblongæ, obtuſæ, incumbentes.
PIST. *Germen* teretiuſculum. *Styli* duo, recti, paralleli, longitudine ſtaminum. *Stigmata* acuta.
PER. *Capſula* longitudine calycis, tecta, unilocularis, cylindrica.
SEM. plurima, parva. *Receptaculum* liberum.

500. DIANTHUS.* Caryophyllus *Tourneſ.* 174. Tunica *Dill. elth.* 298.

CAL. *Perianthium* cylindraceum, longum, ſtriatum, perſiſtens: *ore* erecto, quinquedentato; cinctum baſi *ſquamulis* quatuor, quarum duæ inferiores.
COR. *Petala* quinque. *Ungues* longitudine calycis, anguſti, receptaculo inſerti. *Limbus* planus: Laminis extrorſum latioribus, obtuſis, crenatis.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, longitudine calycis, *apicibus* patulis. *Antheræ* ovali-oblongæ, compreſſæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ovale. *Styli* duo, ſubulati, ſtaminibus longiores. *Stigmata* recurva, acuminata.
PER. *Capſula* cylindracea, tecta, unilocularis, quadrifariam apice dehiſcens.
SEM. plurima, compreſſa, ſubrotunda. *Receptaculum* liberum, tetragonum, pericarpio dimidio brevius.
OBS. *In aliis* Styli *longitudinem ſtaminum vix excedunt, in aliis vero longiſſimi ſunt, ſed adeo revoluti, ut floris inflexio neceſſaria non ſit.*

3. *TRIGYNIA.*

501. DRYPIS. *Mich.* 23.

CAL. *Perianthium* monophyllum, inflatum, *ore* quinquedentato, persistens.

COR. *Petala* quinque. *Ungues* longitudine calycis, angusti. *Limbus* planus: Laminis bipartitis: *laciniis* linearibus, obtusis.

STAM. *Filamenta* decem, longitudine ferme corollæ. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* globosum. *Styli* tres, simplices, patuli. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* globosa, tecta, unilocularis, parva.

SEM. unicum, reniforme.

502. CUCUBALUS.* *Tournef.* 179.

CAL. *Perianthium* monophyllum, oblongum, quinquedentatum, persistens.

COR. *Petala* quinque. *Unguibus* longitudine calycis. *Limbus* planus: Laminis emarginatis, absque corona faucis.

STAM. *Filamenta* decem, subulata: *alterna* seriora, *alterna* unguibus petali inserta. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* oblongiusculum. *Styli* tres, staminibus longiores, subulati. *Stigmata* pubescentia, oblonga, contra solem flexa.

PER. *Capsula* tecta, acuminata, trilocularis, apice quinquefariam dehiscens.

SEM. plurima, subrotunda.

OBS. *Distinguitur a* Silene, *quod corolla careat corona.*

503. SILENE * Viſcago *Dill. elth.* 309. &c.

CAL. *Perianthium* monophyllum, clavatum, quinquedentatum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque. *Ungues* anguſti, longitudine calycis, marginibus auctis. *Limbus* planus obtuſus, emarginatus. *Nectarium* componitur e duobus denticulis, in collo cujusvis petali, coronam faucis conſtituens.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata: *alterna* unguibus petalorum inſerta, ſeriora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* cylindraceum. *Styli* tres, ſimplices, ſtaminibus longiores. *Stigmata* contra ſolem flexa.
PER. *Capſula* cylindrica, tecta, trilocularis, apice quinquefariam dehiſcens.
SEM. plurima, reniformia.
OBS. *diverſa a* CUCUBALO *nectarii corona petalorum.*

504. STELLARIA * Alſine *Tournef.* 126.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovato-lanceolatis, concavis, acutis, patentibus, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque bipartita, plana, oblonga, marceſcentia.
STAM. *Filamenta* decem, filiformia, corolla breviora: *alterna* breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* tres, capillares, patentes. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſula* ovata, tecta, unilocularis, ſexvalvis.
SEM. plurima, ſubrotunda compreſſa.

505. ARENARIA. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, acuminatis, patentibus, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, ovata.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata: *alterna* interiora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, erecto-reflexi. *Stigmata* craſſiuſcula.
PER. *Capſula* ovata, tecta, unilocularis, apice quinquefariam dehiſcens.
SEM. plurima, reniformia.

506. CHERLERIA. *Hall. it. helv.* 1.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, æqualibus.
COR. *Petala* nulla, nisi calycem vel nectaria velis.
Nectaria quinque, subrotunda, emarginata, in orbem posita, minima.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, quorum alterna nectario affixa. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, repandi. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* ovata, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, hinc convexa, inde angulata.
OBS. Nectaria *indicant affinitatem cum* Sedis. *Si vero fructus simplex sit, a Sedo longius recedit,* Lychnidibus *affinis.*

507. GARIDELLA. * *Tournef.* 430.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum, oblongum parvum, obsoletum, acuminatum, deciduum.
COR. *Petala* nulla, nisi Calyx sumatur.
Nectaria quinque, longa, æqualia, bilabiata: *Labio exteriore* inferiore, bifido, plano: *laciniis* longis, linearibus, obtusis. *L. interiore* superiore, breviore, simplici.
STAM. *Filamenta* decem sæpius, subulata, corolla breviora. *Antheræ* erectæ, obtusæ.
PIST. *Germina* tria, oblonga, compressa, erecta, acuminata. *Styli* vix ulli *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsulæ* tres, oblongæ, acuminatæ, compressæ, bivalves: sutura interiore convexiore.
SEM. plura, brevia.
OBS. *Garidella ad* Nigellam *proxime accedit.*

508. MALPIGHIA. † *Plum.* 36.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum, minimum, persistens, connivens.
Glandulæ melliferæ duæ, ovales, gibbæ, singulo foliolo calycino externe inferneque adnatæ.
COR. *Petala* quinque, reniformia, magna, plicata, ciliata, patentia, concava: *unguibus* longis, linearibus.
SAM. *Filamenta* decem, latiuscula, subulata, erecta, in cylindrum posita, parva. *Antheræ* cordatæ.
PIST. *Germen* subrotundum, minimum. *Styli* tres, distantes, filiformes. *Stigmata* obtusa.
PER. *Bacca* globosa, torulosa, magna, unilocularis.
SEM. tria, ossea, oblonga, obtusa, anguiata: *Nucleo* oblongo, obtuso.

509. BANISTERIA.† *Houſt.* A. A.

CAL. *Perianthium* minimum, ſubtus tuberculis rigidum, minimum, perſiſtens.
Glandulæ melliferæ binæ ſub ſingula (excepta unica, adeoque numero octo) calycis lacinia.
COR. *Petala* quinque, orbiculata, maxima, patentia, crenata, unguibus oblongis, linearibus.
STAM. *Filamenta* decem? minima. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germina* tria, alata, coalita. *Styli* tres, ſimplices. *Stigmata* obtuſa.
PER. tria, in alam longam excurrentia, unilocularia, ad latera appendiculis parvis notata, non dehiſcentia.
SEM. ſolitaria, tecta, margine laterali dentata.
OBS. *Affinitatem cum* Malpighia *docet flos, præcipue autem calycis glandulæ.*

510. TRIOPTERIS.†

CAL. *Perianthium* minimum, quinquepartitum, perſiſtens.
COR. *Petala* ſex, ovata, erecto-patula, æqualia, perſiſtentia: quibus *tria* alia minora, æqualia inter ſe, circumſtant.
STAM. extra petala poſita, receptaculo adnata. *Filamenta* decem, capillaria, quorum *exteriora* breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* trifidum. *Styli* tres, ſimplices, erecti. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum.
SEM. tria, erecta, dorſo carinulata: *ſingula* aucta externe baſi unica, & apice duplici ala patente; quæ alæ antea minores pro petalis habitæ fuere.
OBS. *Petala a me dicta, vera petala non ſunt, ſed germinis alæ: cum ſtamina extra has poſita ſint, eo tamen nomine ea indigitare placuit, ut Tyrones eo melius Genus hoc dignoſcerent, cum alæ iſtæ petala exacte repræſentent.*

4. *PENTAGYNIA.*

511. AVERRHOA.†

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum, parvum: *foliolis* lanceolatis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, inferiori parte ſurrecta, ſuperiori patentia.

STAM. *Filamenta* decem, ſetacea: alterna longitudine corollæ, alterna breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* oblongum, obſolete pentagonum. *Styli* quinque, ſetacei, erecti. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Pomum* turbinatum, pentagonum, quinqueloculare.

SEM. angulata; membranis diſtincta.

512. COTYLEDON.* *Dill. elth.* 95. *Tournef.* 19.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, acutum, minimum.

COR. *Petalum* campanulato-tubulatum, ſemiquinquefidum: *laciniis* revolutis.

Nectarium componitur e ſquama concava, ad baſin ſinguli germinis ſingula.

STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, recta, longitudine corollæ. *Antheræ* erectæ; quadriſulcæ.

PIST. *Germina* quinque, oblonga, craſſiuſcula, deſinentia in *Stylos* ſubulatos, ſtaminibus longiores. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Capſulæ* quinque, oblongæ, ventricoſæ, acuminatæ, univalves, longitudinaliter introrſum dehiſcentes.

SEM. plurima, parva.

OBS. *In C.* laciniata *unica quinta pars numeri, in ſingulis fructificationis partibus, excluditur.*

513.

513. SEDUM.* *Tournef.* 140. A.B.G.H.K.M. Anacampseros *Tournef.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erectum, persistens.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, acuminata, plana, patentia. *Nectaria* quinque: *singulum* Squamula minima emarginata singulo germini ad basin extrorsum inserta.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germina* quinque, oblonga, desinentia in *Stylos* tenuiores. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsulæ* quinque, erecto-patentes, acuminatæ, compressæ, versus basin emarginatæ, longitudinaliter sursum introrsum dehiscentes.

SEM. plurima, minima.

514. PENTHORUM.* *Gronov.* Virg. 51.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, æquale, acutum, persistens.

COR. *Petala* sæpe quinque rarius nulla, linearia, minima, inter calycis lacinias.

STAM. *Filamenta* decem, setacea, æqualia, calyce duplo longiora, persistentia. *Antheræ* subrotundæ, deciduæ.

PIST. *Germen* coloratum, desinens in *Stylos* quinque, conicos, erectos, longitudine staminum, distantes. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* simplex, quinquefida, angulis conicis distantibus, quinquelocularis.

SEM. numerosa, minima, parum compressa.

OBS. *Differt absentia Nectariorum a* Sedo.

515. OXALIS.* Oxys *Tournef.* 19. Oxyoides *Garc.* A. A. 1730. n. 415. *t.* 2.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, breviſſimum, perſiſtens.
COR. quinquepartita, unguibus cohærens, erecta, obtuſa, emarginata.
STAM. *Filamenta* decem, capillaria, erecta: *exteriora* breviora. *Antheræ* ſubrotundæ, ſulcatæ.
PIST. *Germen* quinquangulare. *Styli* quinque, filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſula* pentagona, quinquelocularis, angulis dehiſcens longitudinaliter.
SEM. ſubrotunda, proſilientia.
OBS. Capſula *in aliis brevis, Seminibus ſolitariis; in aliis longa, Seminibus plurimis.*

516. AGROSTEMA.*

CAL. *Perianthium* monophyllum. *Tubus* ovato-oblongus, coriaceus. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* tenuibus, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque. *Ungues* longitudine tubi calycis. *Limbus* patens, obtuſus.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata: *alterna* ſeriora ſingulo ungui petalorum inſerta. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, filiformes, erecti, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* oblongo-ovata, tecta, unilocularis, quinquevalvis.
SEM. plurima, reniformia, punctata. *Receptacula* libera, tot quot ſemina, interiora gradatim longiora.

517. LYCHNIS.* *Tournef.* 175. A. B. K. L. M.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſubrotundum, inflatum, quinquedentatum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque. *Ungues* longitudine calycis, plani, membranis aucti. *Limbus* planus: Laminis ſæpe fiſſis.
STAM. *Filamenta* decem, calyce longiora; *alterna* ſeriora, ſingulo ungui petalorum affixa. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* ſubovatum. *Styli* quinque, ſubulati, ſtaminibus longiores. *Stigmata* reflexa contra ſolem, pubeſcentia.
PER. *Capſula* ad ovatam figuram accedens, tecta, unilocularis, quinquevalvis.
SEM. plurima, rotundiuſcula.

518. CERASTIUM.* Myosotis *Tournef.* 126.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovato-lanceolatis, acutis, patentibus, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, bifida, obtusa, erecto-patentia, longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* decem, filiformia, corolla breviora: *alterna* breviora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, capillares, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.
PER. *Capsula* ovato-cylindracea s. globosa, obtusa, unilocularis, dehiscens apice quinquedentato.
SEM. plurima, subrotunda.
OBS. *Species* 3. 4. *staminibus quinque tantum instruuntur.*
Primaria divisio specierum ex Capsula oblonga & globosa *petenda.*

519. SPERGULA.* *Dill. gen.* 7.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, obtusis, concavis, patentibus, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, ovata, concava, patentia, calyce majora, indivisa.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, corolla breviora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, erecto-reflexi, filiformes. *Stigmata* crassiuscula.
PER. *Capsula* ovata, tecta, unilocularis, quinquevalvis.
SEM. plurima, depresso-globosa, *margine* emarginato cincta.
OBS. *Petalis integris a* Cerastio *distinguitur.*

5. *DECAGYNIA.*

520. NEURADA.* *auctore Cl. B. Jussieu.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, germini insidens, minimum.
COR. *Petala* quinque, æqualia, calyce majora.
STAM. *Filamenta* decem, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* gibbum, sub receptaculo floris. *Styli* decem, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* orbiculata, depressa, subtus convexa, undique aculeis adscendentibus munita, decemlocularis.
SEM. solitaria.

521. PHYTOLACCA.* *Tournef.* 154.

CAL. nullus: niſi corollam calycem coloratum dicas.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, concava, patentia, apice inflexa, perſiſtentia.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ, laterales.
PIST. *Germen* orbiculatum, depreſſum, decem torulis externe diviſum, deſinens in *Stylos* decem, breviſſimos, patenti reflexos. *Stigmata* ſimplicia, perſiſtentia.
PER. *Bacca* orbiculata, depreſſa, ſulcis decem longitudinalibus exarata, piſtillis umbilicata, decem-locularis.
SEM. ſolitaria, reniformia, glabra.

Clas-

Classis XI.

DODECANDRIA

Stamina a 11 *ad* 19 *inclusive.*

1. *MONOGYNIA.*

522. ASARUM. * *Tournef.* 286. Hypociſtis *Tournef.* 477.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ſemitrifidum, coriaceum, coloratum, perſiſtens: *laciniis* erectis, apice inflexis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* duodecim, ſubulata, calyce, dimidio breviora, *Antheræ* oblongæ, filamentorum parieti medio adnatæ.

PIST. *Germen* intra ſubſtantiam calycis reconditum. *Stylus* cylindraceus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſtellatum, ſexpartitum, *laciniis* reflexis.

PER. *Capſula* coriacea, intra ſubſtantiam calycis, ſex-locularis.

SEM. plura, ovata.

OBS. Hypociſtis *Tournef. addit in omni parte fructificationis unicam tertiam partem numeri.*

523. GETHYLLIS. †

CAL. *Spatha* lanceolata, monophylla, inflata, uniflora, membranacea.

COR. monopetala. *Tubus* filiformis, omnium longiſſimus. *Limbus* planus, ſexpartitus, æqualis, tubo triplo brevior: laciniis lanceolatis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* duodecim vel octodecim, ſetacea, tubo inſidentia, brevia, erecta, quorum duo vel tria baſi approximata, ut ſextuplici receptaculo inſerantur. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* oblongum, intra ſpatham ſeſſile, ſub receptaculo corollæ. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* trifidum, obtuſum.

PER. *Capſula* oblonga, ventricoſa, triangularis, trilocularis.

SEM. numeroſa.

OBS. *Differt adeoque non modo a* Croco *& Bulbocodio, ſed & omnibus Liliaceis ſtaminum numero.*

524.

524. RHIZOPHORA. Mangles *Plum.* 15.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, erectum: *laciniis* oblongis, acuminatis, perſiſtentibus.
COR. quadripartita, erecta, calyce ferme brevior: *laciniis* lanceolatis.
STAM. *Filamenta* duodecim, erecta: *alterna* breviora. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Receptaculum* ovatum. *Germen* ſubulatum, *Stylus* vix ullus, *Stigma* acutum.
PER. nullum. *Receptaculum* ſubovatum, carnoſum, baſin ſeminis includens.
SEM. unicum, clavato-oblongum, acuminatum.
OBS. *Stamina numero differunt uti Calyx & Corolla.*

525. SAMYDA. Guidonia *Plum.* 24.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, rugoſum, ſemi-quinque-fidum, interne coloratum: laciniis ovatis, patentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quindecim, ſubulata, breviſſima, calycis medio interne inſerta in orbem. *Antheræ* ovatæ.
PIST. *Germen* globoſum, villoſum. *Stylus* cylindricus, altitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Bacca* ovata, quadriſulca, quadrilocularis, quadrivalvis.
SEM. numeroſa, reniformia, receptaculo ovato immerſa.
OBS. *ſæpe una pars numeri e flore eximitur, tum Calyx quadrifidus Stamina duodecim.*

526. GARCINIA. Mangoſtans *Garc.* A. A. 431. *t.* 1.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ſubrotundis, concavis, obtuſis, patentibus, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, concava, patentia, calyce paulo majora.
STAM. *Filamenta* ſedecim, erecta, in cylindrum poſita, ſimplicia, calyce breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubovale. *Stylus* vix ullus. *Stigma* planum, patens, peltatum, octifidum, obtuſum, perſiſtens.
PER. *Bacca* coriacea, globoſa, magna, unilocularis, coronata.
SEM. octo, hinc convexa, inde anguloſa, villoſa, carnoſa.

527.

527. STYRAX.* *Tournef.* 369.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, erectum, breve, quinquedentatum.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* brevis, cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* quinquepartitus, magnus, patens: *laciniis* lanceolatis, obtusis.
STAM. *Filamenta* erecta, in orbem posita, plura quam duodecim, basi vix coalita, subulata, corollæ inserta. *Antheræ* oblongæ, rectæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* truncatum.
PER. *Drupa* subrotunda, unilocularis.
SEM. *Nuces* duæ, subrotundæ, acuminatæ, hinc convexæ, inde planæ.
OBS. *Citro affinis est.*

528. CRATEVA.† Tapia *Plum.* 21.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquadrifidum, deciduum, basi planum: *laciniis* patentibus, ovatis.
COR. *Petala* quatuor, ovata, ad idem latus sursum flexa, *unguibus* tenuibus longitudine calycis instructa.
STAM. *Filamenta* sedecim circiter, setacea, ad latus petalis oppositum declinata, corolla breviora. *Antheræ* erectæ, oblongæ.
PIST. *Stylus* longissimus, incurvatus, cui insidet *Germen* ovatum. *Stigma* sessile, capitatum.
PER. *Bacca* carnosa, globosa, maxima, *Stylo* crasso insidens, unilocularis.
SEM. plura, subrotunda, emarginata, nidulantia.

529. TRIUMFETTA.* *Plum.* 8.

CAL. nullus: nisi *Corollam* velis.
COR. *Petala* quinque, lincaria, erecta, obtusa, concava, retroflexa, acumine infra apicem prominente, decidua.
STAM. *Filamenta* sedecim, æqualia, adscendentia, longitudine corollæ, subulata, erecta. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. *Capsula* globosa, aculeis uncinatis undique obvallata, quadrilocularis.
SEM. bina, hinc convexa, inde angulata.

530. PEGANUM.* Harmala *Tourneſ.* 133.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* linearibus, erectis, longitudine corollæ, acutis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* quinque, oblongo-ovata, erecto-patentia.

STAM. *Filamenta* quindecim, ſubulata, corolla dimidio breviora, baſi dilatata in *Nectarium* ſub germine. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* trigono ſubrotundum, receptaculo a baſi floris elevatum. *Stylus* filiformis, triqueter, longitudine antherarum. *Stigmata* tria, ſtylo longiora,

PER. *Capſula* trigono-ſubrotunda, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, ovata, acuminata.

OBS. Peganum *differt a* Ruta, *uti* Celaſtrus *ab* Evonymo; *quidquid enim Piſtilli numero demitur, ſtaminibus additur, & vice verſa.*

Calyx *potius Folium florale dicendus eſt.*

531. PORTULACA.* *Tourneſ.* 118. Anacampſeros *edit. prior.* Telephiaſtrum *Dill. elth.* 280.

CAL. *Perianthium* bifidum, parvum, germini inſidens, apice compreſſum, perſiſtens.

COR. *Petala* quinque, plana, erecta, obtuſa, calyce majora.

STAM. *Filamenta* multa, capillaria, corolla dimidio breviora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, brevis. *Stigmata* quinque, oblonga, longitudine ſtyli.

PER. *Capſula* tecta, ovata, unilocularis. *Receptaculum* liberum.

SEM. plurima, parva.

OBS. *Species* 1. 2. 4. *Capſula horizontaliter dehiſcente.*

Portulacaſtrum *Calyce quinquepartito diſcedit.*

Anacampſeros *Capſula trivalvi aliena eſt.*

532. LYTHRUM.* Salicaria *Tournef.* 129.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, ſtriatum, denticulis duodecim: alternis minoribus.

COR. *Petala* ſex, oblonga, obtuſiuſcula, patentia, unguibus ad inciſuras calyci inſerta.

STAM. *Filamenta* duodecim, filiformia, longitudine calycis: *ſuperiora* inferioribus breviora. *Antheræ* ſimplices, aſſurgentes.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum, declinatus. *Stigma* orbiculatum, aſſurgens.

PER. *Capſula* oblonga, acuminata, tecta, bilocularis.

SEM. numeroſa, parva.

OBS. *In quibusdam ſpeciebus unica ſexta pars numeri e flore eximitur.*

L. Hyſſopifolia *ſtaminibus tantum ſex gaudet.*

2. *DIGYNIA.*

533. HELIOCARPOS.* Montia *Houſt.* A. A.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, coloratum: *foliolis* linearibus, longis, latiuſculis, patentibus, deciduis.

COR. *Petala* quatuor, linearia, calyce multo breviora, anguſtiora.

STAM. *Filamenta* ſedecim, ſubulata, longitudine fere calycis. *Antheræ* didymæ, lineares, incumbentes.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, erecti, longitudine ſtaminum. *Stigmata* acuta, diſtantia.

PER. *Capſula* turbinato-ovata, pedunculata, perpendiculariter compreſſa, cincta radiis pinnatim ramoſis, bilocularis.

SEM. ſolitaria, ſubovata.

534. AGRIMONIA.* *Tournef.* 155. Agrimonoides *Tournef.* 155.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, parvum, germini insidens, persistens, altero calyce obvallatum.

COR. *Petala* quinque, plana, emarginata: *unguibus* angustis, calyci insertis.

STAM. *Filamenta* capillaria, corolla breviora, calyci inserta. *Antheræ* parvæ, didymæ, compressæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum. *Styli* duo, simplices, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Calyx* collo coractatus, induratus.

SEM. duo, subrotunda.

OBS. *Stamina valde numero incerta, aliis duodecim, rarius decem, aliis septem.*

Agrimoniæ *T.* *Calyx exterior adnatus interiri. Semina duo, stamina duodecim ad viginti; fructus setis obvallatus.*

Agrimonoidis *T.* *calyx exterior liber ab interiori. Semen unicum. Stamina septem circiter.*

3. *TRIGYNIA.*

535. RESEDA.* *Tournef.* 238. Luteola *Tournef.* 238. Sesamoides *Tournef.* 238.

CAL. *Perianthium* monophyllum, partitum: *laciniis* anguſtis, acutis, erectis, perſiſtentibus, quarum *duæ* magis dehiſcunt, in uſum petali melliferi.

COR. *Petala* nonnulla, inæqualia, ſemper *aliqua* ſemitrifida, *ſupremo* ad baſin gibbo, mellifero, longitudine calycis.

Nectarium: Glandula plana, erecta, e receptaculo producta, a latere ſuperiore inter ſtamina & ſupremum petalum locata, connivens cum bati petalorum ab eodem latere dilatata.

STAM. *Filamenta* quindecim ſ. ſedecim, brevia. *Antheræ* erectæ, obtuſæ, longitudine corollæ.

PIST. *Germen* gibbum, in *Stylos* nonnullos breviſſimos deſinens. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Capſula* gibba, angulata, ſtylis acuminata, inter ſtylos aperta, unilocularis.

SEM. plurima, reniformia, angulis capſulæ adnata.

OBS. *Vix datur ullum genus, determinando characteri, difficilius. Ludit enim numero & figura in diverſis ſpeciebus.*

Eſſentialis character *conſiſtit in petalis trifidis, unico ad baſin mellifero & capſula non clauſa. e. gr.*

Luteolæ T. Perianthium *quadripartitum.* Petala *tria*: *ſupremum melliferum ſemiſexfidum*; *lateralia oppoſita trifida*; *adduntur luſu vel natura ſæpe duo infima minima integra.* Styli *tres.* Stamina *plurima.*

Alia ſpec. Perianthium *ſexpartitum.* Petala *ſex*, *ſubæqualia*, *omnia ſemitrifida.* Styli *quatuor.* Capſula *quadrangularis.* Stamina *undecim ſemper*, *quod ſingulare*, *nec in ulla alia.*

Alia ſpec. Perianthium *quinquepartitum.* Petala *quinque*, *diſſimilia*, *trifida.* Styli *tres.* Stamina *plurima.*

536. EUPHORBIA.* Euphorbium *Iſnard.* A. G. 1720. Tithymalus *Tournef.* 18. Tithymaloides *Tournef.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricoſum, rugoſum, coloratum, *ore* quadridentatum (quinquedentatum pauciori-bus), perſiſtens.

COR. *Petala* quatuor (quinque paucis), turbinata, gibba, craſſa, truncata, ſitu inæqualia, cum dentibus calycis alterna, unguibus margini calycis impoſita, perſiſtentia.

STAM. *Filamenta* plura (duodecim vel ſupra), filiformia, receptaculo inſerta, corolla longiora, diverſo tempore erumpentia. *Antheræ* globoſæ, didymæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, triquetrum, pedicellatum. *Styli* tres, bifidi. *Stigmata* obtuſa.

PER. *Capſula* ſubrotunda, tricocca, trilocularis, ſtylo elongato pendens, elaſtice diſſiliens.

SEM. ſolitaria, ſubrotunda.

OBS. Euphorbium *Iſ. caule angulato vel carnoſo gaudet, petalisque in quibusdam trifidis.*

Tithymalus *T. caule folioſo.*

Tithymaloides. *T. calyx ad latus infernum gibbum, calceiforme.*

In quibusdam ſpeciebus flores maſculi primores ſunt.

Petala ſæpius 4, *quibusdam* 5, *ſæpe in eadem planta, ſexu diverſis floribus; hæc in plerisque glanduloſa, in aliis lunata vel dentata, in paucis membranæ inſtar tenuia.*

Capſula lævis ſ. hirſuta, ſ. verrucoſa eſt.

4. *PENTAGYNIA.*

537. GLINUS.† *Læfling.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: Foliolis ovatis, concavis, perſiſtentibus.

COR. nulla. *Fila* plana, ſæpe coalita, mentientia petala, parva, calyce breviora, inæqualiter bifida.

STAM. *Filamenta* quindecim circiter, ſubulata, plana, longitudine calycis. *Antheræ* erectæ, oblongæ, compreſſæ, didymæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, breves. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Capſula* ovata, quinquelocularis, quinquangularis, quinquevalvis.

SEM. plurima, ſubrotunda, ſimplici ſerie ſub valvulis, tuberculata, baſi affixa membranulæ tumidæ.

5. *PO-*

5. POLYGYNIA.

538. SEMPERVIVUM.* Sedi ſpecies *Tourneſ.* 140. C. E. I.

CAL. *Perianthium* duodecim-partitum, concavum, acutum, perſiſtens.

COR. *Petala* duodecim, oblonga, lanceolata, acuta, concava, calyce paulo majora.

STAM. *Filamenta* duodecim, ſubulato-tenuia. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germina* duodecim, in orbem poſita, erecta, deſinentia in *Stylos* totidem, patentes. *Stigmata* acuta.

PER. *Capſulæ* duodecim, oblongæ, compreſſæ, breves, in orbem poſitæ, extrorſum acuminatæ, introrſum dehiſcentes.

SEM. plura, ſubrotunda, parva.

OBS. Numerus *ſæpius luxurians major evadit, præſertim in partibus femininis.*

Classis XII.

ICOSANDRIA

Character Classicus & notæ, quibus a Polyandria differt, sunt:

1. *Calyx* monophyllus, concavus.
2. *Corolla* unguibus parieti calycis affixa.
3. *Stamina* plura, quam novendecim, calycis parieti vel corollæ inserta.

Dicitur Icosandria, quod Staminum numerus in hac familia circa vigesimum numerum circiter consistat, in maxima generum parte; pro Charactere tamen non assumendus est numerus.

1. *MONOGYNIA.*

539. CACTUS.* Cereus *Juss. A.G.* 1716. Opuntia *Tournef.* 123. Melocactus *Tournef.* 425. Tuna *Dill. elth.* 295-299. Pereskia *Plum.* 26. *ed. Prim.* 402.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulato-cavum: *foliolis* squamosis aspersum, germini insidens, deciduum.
COR. *Petala* numerosa, obtusiuscula, lata, *exteriora* breviora, *interiora* majora, conniventia.
STAM. *Filamenta* numerosa, subulata, calyci inserta, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* infra tubum calycis. *Stylus* longitudine staminum, cylindraceus. *Stigma* capitatum, multifidum.
PER. *Bacca* oblongiuscula, unilocularis, umbilicata, uti calyx exasperata.
SEM. numerosa, subrotunda, parva, nidulantia.
OBS. Cereus *dicta fuit planta longa, cylindraceo-angulata.*
Melocactus *subrotunda, angulata.*
Opuntia *ramosa, dichotoma.*
Pereskia *arborea, foliosa: Fructu folioso.*
Ad monocotyledones Melocactus, ad dicotyledones vero Opuntia, ejusdem tamen generis naturalis.

540.

540. PHILADELPHUS.* Syringa *Tournef.* 389.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, acuminatum, perſiſtens, germini inſidens.
COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, emarginata, plana, magna, patentia.
STAM. *Filamenta* viginti, ſubulata, longitudine calycis. *Antheræ* erectæ, quadriſulcæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* filiformis, quadripartitus. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ovalis, utrinque acuminata, calyce per medium cincta, quadrilocularis, quadrivalvis.
SEM. numeroſa, oblonga, exigua.

541. PSIDIUM.† Guaiava *Tournef.* 443.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ſemiquinquefidum: *laciniis* ovatis.
COR. *Petala* quinque, ovata, concava, patentia, calyci inſerta.
STAM. *Filamenta* numeroſa, corolla breviora, calyci inſerta. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* rotundiuſculum, infra receptaculum. *Stylus* ſubulatus, longiſſimus. *Stigma* ſimplex.
PER. *Bacca* ovalis, maxima, calyce coronata, unilocularis.
SEM. numeroſa, minima, nidulantia.

542. EUGENIA.* *Mich.* 108.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum: *laciniis* oblongis, obtuſis, concavis, perſiſtentibus; germine prægnans.
COR. *Petala* quatuor, calyce duplo majora, oblonga, obtuſa, concava.
STAM. *Filamenta* plurima, calyci inſerta, longitudine corollæ. *Antheræ* parvæ.
PIST *Germen* turbinatum, infra receptaculum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Drupa* quadrangularis, coronata, unilocularis.
SEM. *Nux* ſubrotunda, glabra.

543. MYRTUS.* *Tournef.* 409.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſubquinquefidum, acutum, erectum, perſiſtens, baſi germine prægnans.
COR. *Petala* quinque, ovata, integra, magna, calyci inſerta.
STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, longitudine corollæ, calyci inſerta. *Antheræ* minimæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* ſimplex, filiformis. *Stigma* obtuſum.
PER. *Bacca* ovalis, calyce umbilicata, trilocularis.
SEM. ſolitaria, reniformia.
OBS. *Calyx in quibusdam quadrifidus Petalis quatuor.*
Calyx in aliis integerrimus & indiviſus.

544. PUNICA.* *Tournef.* 407.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ſemiquinquefidum, acutum, coloratum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, erecto-patentia, calyci inſerta.
STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, calyce breviora, calyci inſerta. *Antheræ* oblongiuſculæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Pomum* ſubgloboſum, magnum, coronatum calyce, novem loculis inſtructum.
SEM. plurima, ſubrotunda, ſucculenta. *Receptaculum* membranaceum, ſingulum loculamentum pericarpii bifariam dividens.
OBS. *Botanici* Piſtilla *quinque & pingunt, & deſcribunt, mihi ſemper unicum obvium fuit.*

545. AMYGDALUS.* *Tournef.* 402. Perſica *Tournef.* 400.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſemiquinquefidum: *laciniis* patentibus, obtuſis; deciduum.
COR. *Petala* quinque, oblongo-ovata, obtuſa, concava, calyci inſerta.
STAM. *Filamenta* triginta, filiformia, erecta, corolla dimidio breviora, calyci inſerta. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum, villoſum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Drupa* ſubrotunda, villoſa, magna, ſulco longitudinali.
SEM. *Nux* ovata, compreſſa, acuta, ſuturis utrinque prominulis, ſulcis reticulata, foraminulis punctata.
OBS. Amygdalus *vulgo dicitur, cujus Drupa ſicca, ut corium.* Perſica *autem audit, cujus Drupa mollis, ut bacca.*

546.

546. PRUNUS.* *Tournef.* 398. Armeniaca *Tournef.* 399. Cerasus *Tournef.* 401. Laurocerasus *Tournef.* 403. Padus *edit. prior.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum, deciduum: *laciniis* obtusis, concavis.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, magna, patentia, unguibus calyci inserta.
STAM. *Filamenta* viginti ad triginta, subulata, longitudine fere corollæ, calyci inserta. *Antheræ* didymæ, breves.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* orbiculatum.
PER. *Drupa* subrotunda.
SEM. *Nux* subrotunda, compressa.

2. *DIGYNIA.*

547. CRATÆGUS.* *Tournef.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavo-patens, quinquedentatum, persistens.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, sessilia, calyci inserta.
STAM. *Filamenta* viginti, subulata, calyci inserta. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Styli* duo, filiformes, erecti. *Stigmata* capitata.
PER. *Bacca* carnosa, subrotunda, umbilicata.
SEM. bina, oblongiuscula, distincta, cartilaginea.

3. *TRIGYNIA.*

548. SORBUS.* *Tournef.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavo-patens, quinquedentatum, persistens.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, calyci inserta.
STAM *Filamenta* viginti, subulata, calyci inserta. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Styli* tres, filiformes, erecti. *Stigmata* capitata.
PER. *Bacca* mollis, globosa, umbilicata.
SEM. tria, oblongiuscula, distincta, cartilaginea.

4. *PENTAGYNIA.*

549. MESPILUS.* *Tournef.* 410.

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavo-patens, quinquedentatum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, concava, calyci inſerta.
STAM. *Filamenta* viginti, ſubulata, calyci inſerta. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Styli* quinque, ſimplices, erecti. *Stigmata* capitata.
PER. *Bacca* globoſa, umbilicata, calyce connivente clauſa, ſed umbilico fere perforata.
SEM. quinque, oſſea, gibba.
OBS. *Ex dictis patet valde affinia eſſe genera:* Cratægum, Sorbum & Meſpilum, *ut aut ſolo numero feminarum, aut vix ulla ſufficienti nota, diſtingui poſſint.*

550. PYRUS.* *Tournef.* 404. Malus *Tournef.* 406. Cydonia *Tournef.* 405.

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavum, ſemiquinquefidum, perſiſtens: *laciniis* patentibus.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, concava, magna, calyci inſerta.
STAM. *Filamenta* viginti, ſubulata, corolla breviora, calyci inſerta. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Styli* quinque, filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
PER *Pomum* ſubrotundum, umbilicatum, carnoſum, loculis membranaceis, quinqueloculare.
SEM. nonnulla, oblonga, obtuſa, baſi acuminata, hinc convexa, inde plana.
OBS. *Mirum omnes a ſeculis hocce unicum genus in tria diſpeſciſſe, licet omnium notiſſimum, quod genera e ſpeciebus, ſpecies e varietatibus conſtituerint.*

551. TETRAGONIA.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* quatuor, ovatis, deflexo-planis, margine revolutis, coloratis, perſiſtentibus, germini inſidentibus.
COR. nulla: niſi calycem velis.
STAM. *Filamenta* viginti, capillaria, calyce breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum, quadrangulare, ſub receptaculo. *Styli* quatuor, ſubulati, recurvi, longitudine ſtaminum. *Stigmata* longitudinalia ſtyli, pubeſcentia.
PER. *Cruſta* coriacea, alis quatuor longitudinalibus tetragona, angulis oppoſitis anguſtioribus, non dehiſcens.
SEM. unicum, oſſeum, quadriloculare. *Nuclei* oblongi.
OBS. *Flos primus addit quintam partem numeri in omni fructificationis parte, hinc ad pentagynas amandanda ex lege Phil. Bot.* §. 178.

552. MESEMBRYANTHEMUM.* *Dill. gen.* 9. *elth.* 179. *&c.* Ficoides *Tournef. A.* G. 1705.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, acutum, patens, perſiſtens.
COR. monopetala: *Petalis* lanceolato-linearibus, numeroſiſſimis, ſerie multipiici natis, calyce paulo longioribus, unguibus leviter connatis in unum.
STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* infra receptaculum, angulis quinque obtuſis coronatum. *Styli* quinque ſæpius, ſubulati, erecto-reflexi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* carnoſa, ſubrotunda, umbilico radiis notato, loculamentis numero ſtylorum reſpondentibus.
SEM. plurima, ſubrotunda.
OBS. Noctiflorum *tetragynum calyce fructuque quadrifidis.*
Linguiforme *decagynum eſt.*
Pugioniforme *polygynum eſt.*

553. AIZOON.* Ficoidea *Niss. A. G.* 1711. *Dill. gen.* 12. *elth.* 177.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis, persistentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, sinui calycis per phalanges inserta, nec per receptaculum æqualiter distributa. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* pentagonum. *Styli* quinque, simplices. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* ventricosa, pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis.
SEM. plura, subrotunda.
OBS. *Character essentialis consistit in staminibus per phalanges sinubus calycis insertis, tribus communiter combinatis.*

554. SPIRÆA.* *Tournef.* 389. Filipendula *Tournef.* 150. Ulmaria *Tournef.* 141. Barba capræ. *Tournef.* 141. Aruncus *Edit. prior.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, basi planum: *laciniis* acutis, persistens.
COR. *Petala* quinque, calyci inserta, oblongo-rotundata.
STAM. *Filamenta* viginti plura, filiformia, corolla breviora, calyci inserta. *Antheræ* subrotundæ
PIST. *Germina* quinque s. plura. *Styli* totidem, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* capitata.
PER. *Capsulæ* oblongæ, acuminatæ, compressæ, bivalves.
SEM. pauca, acuminata, parva.
OBS. Spiræa T. *arbuscula est.*
Filipendula T. *Capsulis plurimis in orbem digestis.*
Ulmaria T. *Capsulis contortis instar Helicteris.*
Aruncus. *Fructificatione* dioica *a reliquis differt.*
Opulifolia *trigyna est.*

555. DALIBARDA.† *auctore P. Kalm.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: Lobis ovato-oblongis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, ovata, æqualia, calyci inſerta.
STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, longitudine corollæ, calyci inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germina* quinque, ovata. *Styli* capillares, longitudine ſtaminum, infra intraque apicem germini inſerta. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum.
SEM. quinque, ovata, glabra, longitudine fere calycis.
OBS. *Habitus Rubi Chamæmori, præſertim fructificationis.*

5. *POLYGYNIA.*

556. ROSA.* *Tourneſ.* 408.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, baſi campanulato-globoſum: *laciniis* longis, lanceolato-anguſtis, quarum *duæ alternæ* utrinque appendiculatæ; *duæ aliæ alternæ* utrinque nudæ; quinta hinc tantum appendiculata.
COR. *Petala* quinque, obcordata, longitudine calycis, calyci inſerta.
STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, breviſſima, calycis collo inſerta. *Antheræ* trigonæ.
PIST. *Germina* numeroſa, in fundo calycis. *Styli* totidem, villoſi, breviſſimi, collo calycis arcte compreſſi, lateri germinis inſerti. *Stigmata* obtuſa.
PER. Calycis baſis carnoſa, turbinata, colorata, mollis, unilocularis, laciniis rudibus coronata, collo coarctata.
SEM. numeroſa, oblonga, hirta, undique calyci adnata.
OBS. Pericarpii calyx *baccam mentitur. Appendices calycinæ in ſpontaneis, quam in cultis, conſtantiores obſervantur.*

557.

557. RUBUS.* *Tourneſ.* 385.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* lanceolato-oblongis, patentibus, perſiſtentibus.

COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, longitudine calycis, erecto-patentia, calyci inſerta.

STAM. *Filamenta* numeroſa, corolla breviora, calyci inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ, compreſſæ.

PIST. *Germina* numeroſa. *Styli* parvi, capillares, e latere germinis orti. *Stigmata* ſimplicia, perſiſtentia.

PER. *Bacca* compoſita: *acinis* ſubrotundis, in capitulum convexum, infra concavum collectis: ſinguli uniloculares.

SEM. ſolitaria, oblonga. *Receptaculum* pericarpiorum conicum.

OBS. Acini *Baccarum coaliti ſunt, nec ſine laceratione diſtinguibiles, excepta Specie ſaxatili, in qua diſtincti decidunt.*

558. FRAGARIA.* *Tourneſ.* 152.

CAL. *Perianthium* monophyllum, planum, ſemidecemfidum: *laciniis alternis* exterioribus, anguſtioribus.

COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, patentia, calyci inſerta.

STAM. *Filamenta* viginti, ſubulata, corolla breviora, calyci inſerta. *Antheræ* lunulares.

PIST. *Germina* numeroſa, minima, in capitulum collecta. *Styli* ſimplices, lateri germinis inſerti. *Stigmata* ſimplicia.

PER. nullum. *Receptaculum commune ſeminum* rotundo-ovatum, baſi planum, pulpoſum, molle, magnum, coloratum, deciduum.

SEM. numeroſa, minima, acuminata, per ſuperficiem receptaculi ſparſa, non decidua.

OBS. *Receptaculum commune bacca vulgo dicitur.*

559. POTENTILLA.* Quinquefolium *Tournef.* 153. Pentaphylloides *Tournef. ibidem.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, planiusculum, semidecemfidum: *laciniis alternis* minoribus, reflexis.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, patentia, unguibus calyci inserta.

STAM. *Filamenta* viginti, subulata, corolla breviora, calyci inserta. *Antheræ* elongato-lunulatæ.

PIST. *Germina* numerosa, minima, in capitulum collecta. *Styli* filiformes, longitudine staminum, lateri germinis inserti. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Receptaculum commune seminum* subrotundum, minimum, persistens, seminibus tectum, calyce inclusum.

SEM. numerosa, acuminata.

OBS. *Deme unicam quintam partem numeri in omnibus partibus fructificationis, & habebis Tormentillam.* e. gr.

560. TORMENTILLA.* *Tournef.* 153.

CAL. *Perianthium* monophyllum, planum, semioctofidum: *laciniis alternis* minoribus, acutioribus.

COR. *Petala* quatuor, obcordata, plana, patentia, unguibus calyci inserta.

STAM. *Filamenta* sedecim, subulata, corolla dimidio breviora, calyci inserta. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germina* octo, parva, in capitulum conniventia. *Styli* filiformes, longitudine staminum, lateri germinis inserti. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Receptaculum seminum* minimum, seminibus onustum, calyce inclusum.

SEM. octo, oblonga, obtuse acuminata.

OBS. *Genus hoc artificiale magis quam naturale esse agnosco, & qui illud conjungit cum præcedenti, non errat.*

561.

561. GEUM.* Caryophyllata *Tourneſ.* 151. *A. D. F. G.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemidecemfidum, erectiuſculum: *laciniis alternis* minimis, acutis.
COR. *Petala* quinque, rotundata: *unguibus* longitudine calycis, anguſtis, calyci inſertis.
STAM. *Filamenta* numeroſa, ſubulata, longitudine calycis, cui inſerta. *Antheræ* breves, latiuſculæ, obtuſæ.
PIST. *Germina* numeroſa, in capitulum collecta. *Styli* lateri germinis inſerti, piloſi, longi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Receptaculum commune ſeminum* oblongum, hirſutum, calyci reflexo impoſitum.
SEM. numeroſa, compreſſa, hiſpida, *Stylo* longo, geniculato inſtructa.

562. DRYAS.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinque ſ. octopartitum: *laciniis* patentibus, linearibus, obtuſis, æqualibus, corolla paulo brevioribus.
COR. *Petala* octo ſ. quinque, oblonga, emarginata, patentia, calyci inſerta.
STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, brevia, calyci inſerta. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germina* multa, conferta, parva. *Styli* capillares, lateri germinis inſerti. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum.
SEM. numeroſa, ſubrotunda, compreſſa, *Stylis* longiſſimis lanigeris inſtructa.

563. COMARUM.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemidecemfidum, maximum, patens, coloratum: *laciniis alternis* minoribus, inferioribus; perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, oblonga, acuminata, calyce, cui inſerta, triplo minora.
STAM. *Filamenta* viginti, ſubulata, calyci inſerta, longitudine corollæ, perſiſtentia. *Antheræ* lunulares, deciduæ.
PIST. *Germina* numeroſa, ſubrotunda, minima, in capitulum collecta. *Styli* ſimplices, breves, e latere germinis. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Receptaculum commune ſeminum* ſcrotiforme, carnoſum, maximum, perſiſtens.
SEM. numeroſa, acuminata, receptaculum tegentia.

Clas-

Classis XIII.

POLYANDRIA

I. MONOGYNIA.

564. MARCGRAVIA.† *Plum.* 29.

CAL. *Perianthium* squamis sex, per paria opposita digestis, inferioribus minoribus.
COR. monopetala, conico-ovata, integra, undique clausa, discedens basi, caduca.
STAM. *Filamenta* plurima, subulata, brevia, patentia, decidua. *Antheræ* erectæ, magnæ, ovato-oblongæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* obsoletum.
PER. *Bacca* globosa, unilocularis.
SEM. numerosa, nidulantia, exigua.
OBS. *In medio umbellæ* Corpora *sessilia*, *magna*, *stupendæ figuræ*, *ringentia*, *monophylla*, *clavata*, *deorsum concava*, *versus basin aperta*, *antice labio acuto prominula*, *petalo summo Aconiti simillima*; *hæc non sunt flores*, *sed vasa excretoria vel glandulæ*.

565. MORISONA. *Plum.* 23.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, semibifidum, ore patens; collo contracto; obtusum, marcescens.
COR. *Petala* quatuor, patentia extra calycem, oblonga, obtusa.
STAM. *Filamenta* numerosa. *Antheræ* simplices.
PIST. *Stylus* filiformis, erectus, tubo corollæ longior. *Germen* subovatum. *Stigma* capitatum, plano-convexum.
PER. *Bacca* globosa, cortice duro, glabro, unilocularis, stylo receptaculari sustentata.
SEM. plura, reniformia, nidulantia.

566. BREYNIA. *Plum.* 16.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, coriaceum, patens: *laciniis* ovatis.
COR. *Petala* quatuor, ovata, calyce paulo majora, patentia.
STAM. *Filamenta* numerosa, plurima, capillaria, corolla longiora. *Antheræ* erectæ, oblongæ.
PIST. *Germen* tenuissimum, clavatum, longissimum, obtusum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum.
PER. *Siliqua* longissima, clavata, carnosa, mollis, bivalvis, unilocularis.
SEM. plura, longitudinaliter disposita, reniformia, carnosa.

567. CAPPARIS.* *Tournef.* 139.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, gibbis.
COR. *Petala* quatuor, subrotunda, emarginata, patentia, maxima.
STAM. *Filamenta* numerosa, filiformia, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Stylus* filiformis, staminibus fere longior. *Germen* ovale. *Stigma* obtusum, sessile.
PER. *Capsula* carnosa, turbinata, unilocularis.
SEM. numerosa, reniformia, nidulantia.

568. ACTÆA.* Christophoriana *Tournef.* 154.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* subrotundis, obtusis, concavis, caducis.
COR. *Petala* quatuor, utrinque acuminata, calyce majora, caduca.
STAM. *Filamenta* plurima (triginta sæpius), capillaria, superne latiora. *Antheræ* subrotundæ, didymæ, erectæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* crassiusculum, oblique depressum.
PER. *Bacca* ovali-globosa, glabra, unisulca, unilocularis.
SEM. plurima, semicircularia, introrsum truncata, gemino ordine incumbentia.
OBS. A racemosa *fructu coriaceo, nec pulposo est.*
A. cimicifuga *quadricapsularis, Clematidi affinis videtur.*

569.

569. BOCCONIA.† *Plum.* 25.

CAL. *Perianthium* diphyllum, ovatum, obtuſum, concavum, caducum.
COR. *Petala* quatuor, anguſtiſſima.
STAM. *Filamenta* plurima (circiter duodecim), breviſſima. *Antheræ* erectæ, longitudine calycis.
PIST. *Germen* ſubrotundum, utrinque contractum, magnum. *Stylus* unicus, ſemibifidus. *Stigmata* ſimplicia.
PER. ſubovatum, utrinque contractum, productumque, compreſſum, uniloculare, pulpa repletum.
SEM. unicum, globoſum.

570. SANGUINARIA.† *Dill. elth.* 252.

CAL. *Perianthium* bifolium, ovatum, concavum, corolla brevius, caducum.
COR. *Petala* octo, oblonga, obtuſa, patentiſſima, *alterna* interiora, anguſtiora.
STAM. *Filamenta* plurima, ſimplicia, corolla breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* oblongum, compreſſum. *Stylus* nullus. *Stigma* craſſiuſculum, biſulcatum ſtria, altitudine ſtaminum, perſiſtens.
PER. *Capſula* oblonga, ventricoſa, utrinque acuta, bivalvis.
SEM. plurima, rotunda, acuminata.

571. PODOPHYLLUM.* Anapodophyllum *Tournef.* 122.

CAL. *Perianthum* ſpathiforme, triphyllum, magnum, coloratum, concavo-erectum: *foliolis* ovatis, concavis, deciduis.
COR. *Petala* novem, orbiculata, concava, margine plicata, calyce minora.
STAM. *Filamenta* plurima, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, magnæ, erectæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſum, plicatum.
PER. *Capſula* ovata, coronata ſtigmate, unilocularis.
SEM. plurima, ſubrotunda. *Receptaculum* liberum.

572.

572. CHELIDONIUM.* *Tournef.* 116. Glaucium *Tournef.* 130.

CAL. *Perianthium* diphyllum, ſubrotundum: *foliolis* ſubovatis, concavis, obtuſis, caducis.

COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, plana, patentia, magna, baſi anguſtiora.

STAM. *Filamenta* plurima (triginta), plana, ſuperne latiora, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, compreſſæ, obtuſæ, erectæ, didymæ.

PIST. *Germen* cylindraceum, longitudine ſtaminum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, bifidum.

PER. *Siliqua* cylindracea, unilocularis, bivalvis.

SEM. plurima, ovata, aucta, nitida. *Receptaculum* lineare, inter valvulas ſuturæ inſtar circumambiens, non dehiſcens.

573. PAPAVER.* *Tournef.* 119.

CAL. *Perianthium* diphyllum, ovatum, emarginatum: *foliolis* ſubovatis, concavis, obtuſis, caducis.

COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, plana, patentia, magna, baſi anguſtiora: *alterna* minora.

STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, corolla longe breviora. *Antheræ* oblongæ, compreſſæ, erectæ, obtuſæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, magnum. *Stylus* nullus. *Stigma* peltatum, planum, radiatum.

PER. *Capſula* coronata, ſtigmate plano, magno, unilocularis, apice ſub corona foraminibus plurimis dehiſcens.

SEM. numeroſa, minima. *Receptacula*: Plicæ longitudinales, numero radiorum ſtigmatis, parieti pericarpii adnatæ.

OBS. Pericarpium *diverſum eſt varia figura ex globoſa & oblonga, nec non radiis ſtigmatis. Primaria* diviſio ſpecierum a *Pericarpio lævi & hiſpido deſumenda eſt.*

574.

574. ARGEMONE.* *Tournef.* 121.

CAL. *Perianthium* triphyllum, ſubrotundum: *foliolis* ſubrotundis cum acumine, concavis, caducis.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, erecto-patentia, calyce majora.
STAM. *Filamenta* numeroſa, filiformia, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* ovatum, quinquangulare. *Stylus* nullus. *Stigma* craſſiuſculum, obtuſum, reflexum, quinquefidum, perſiſtens.
PER. *Capſula* ovata, quinquangularis, unilocularis, ſemiquinquevalvis.
SEM. numeroſa, minima. *Receptacula* linearia, angulis pericarpii adnata, non dehiſcentia.
OBS. *Solo fere numero, proportione vix explicabili, a* Papavere *differt.*

575. MUNTINGIA. † *Plum.* 6.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, baſi concavum: *laciniis* lanceolato-acuminatis, magnis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, longitudine calycis, patentia, calyci inſerta.
STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, breviſſima. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* globoſum, villis veſtitum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, pentagonum.
PER. *Bacca* globoſa, umbilicata ſtigmatibus, unilocularis.
SEM. numeroſa, ſubrotunda, minima, nidulantia.

576. CAMBOGIA.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: Foliolis ſubrotundis, concavis, deciduis.
COR. *Petala* quatuor, ſubrotundo-oblonga, concava; unguibus oblongis.
STAM. *Filamenta* plurima, brevia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, ſtriatum. *Stylus* nullus. *Stigma* quadrifidum, obtuſum, perſiſtens.
PER. *Pomum* ſubrotundum, octangulare, octo-loculare.
SEM. ſolitaria, reniformi-oblonga, compreſſiuſcula.

577. CLUSIA.† *Plum.* 10.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ſubrotundis, concavis, patentibus, perſiſtentibus.

COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, patentia, concava, magna.

Nectarium globoſum, monophyllum, germen includens, apice pervio ſtigmati locum cedente.

STAM. *Filamenta* ſimplicia, numeroſiſſima, corolla breviora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* ſtellatum, planum, ſexdentatum, obtuſum.

PER. *Capſula* ovata, ſulcis ſex exarata, ſexlocularis, ſexvalvis; *valvis* tum radiatim patentibus.

SEM. numeroſa, ovata, pulpa obtecta, affixa *Receptaculo* columnari, anguloſo.

OBS. *Numerus in parte fructus variat a quinque ad decem, proportione ſemper obſervata in ſtigmate, valvulis, loculis, &c.*

578. SARRACENA.† *Tournef.* 476.

CAL. *Perianthium* duplex:

P. inferius triphyllum, *foliolis* ovatis, minimis, deciduis.

P. ſuperius pentaphyllum: *foliolis* ſubovatis, maximis, coloratis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, ovata, inflexa, tegentia ſtamina: *unguibus* ovato-oblongis, rectis.

STAM. *Filamenta* numeroſa, parva. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* cylindraceus, breviſſimus. *Stigma* clypeatum, peltatum, quinquangulare, ſtamina tegens, perſiſtens.

PER. *Capſula* ſubrotunda, quinquelocularis.

SEM. plurima, ſubrotunda, acuminata, parva.

579. NYMPHÆA.* *Tournef.* 137. 138. Nelumbo *Tournef.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum ſ. tetraphyllum, magnum, coloratum, perſiſtens.
COR. *Petala* numeroſa (quindecim ſæpe), calyce minora, germinis lateri inſidentia, ſerie plusquam ſimplici
STAM. *Filamenta* numeroſa (ſeptuaginta ſæpe), plana, incurva, brevia. *Antheræ* oblongæ, filamentorum margini adnatæ.
PIST. *Germen* ovatum, magnum. *Stylus* nullus. *Stigma* orbiculatum, planum, peltato-ſeſſile, radiis notatum, margine crenatum, perſiſtens.
PER. *Bacca* dura, ovata, carnoſa, rudis, collo anguſtata, apice coronata, multilocularis (decem ad quindecim-loculis), pulpa plena.
SEM. plurima, ſubrotunda.
OBS. Calyx & Corolla *quoad numerum & figuram incerta ſunt, hinc*

N. lutea *Calyce pentaphyllo, foliolis ſubrotundis, Petalis minimis*

N. alba *Calyce tetraphyllo, foliolis ovatis, corollam vix ſuperantibus.*

Nelumbo *Pericarpium turbinatum truncatum, loculis monoſpermis, propriis foraminibus per diſcum ſtigmatis dehiſcentibus.*

580. BOMBAX.† Xylon *edit. prior.* Ceiba *Plum.* 32.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, perſiſtens: *ore* quinquefido, erecto.
COR. quinquefida, patens, ſegmentis ovato-concavis.
STAM. *Filamenta* quinque ſ. plurima, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, incurvatæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Capſula* magna, turbinato-oblonga, quinquelocularis, quinquevalvis: valvulis lignoſis.
SEM. plurima, rotunda, lanugini affixa. *Receptaculum* columnare, pentagonum.
OBS. Corollam in aliis *monopetalam* campanulatam, in aliis roſaceam *pentapetalam* eſſe tradunt autoptici.
Species pentandra *ſingularis eſt ſtaminibus quinque.* H. M.

581. BIXA.†

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, minimum, obtusum, planum, persistens.
COR. duplex:
Exterior petalis quinque, oblongis, æqualibus, magnis, rudioribus;
Interior petalis quinque, similibus exterioribus, tenuioribus.
STAM. *Filamenta* numerosa, setacea, corolla dimidio breviora. *Antheræ* erectæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* parallele bifidum, compressum.
PER. *Capsula* ovato-cordata, compressa, setis obvallata, bivalvis, angulis dehiscens, unilocularis, membrana interiore bivalvi.
SEM. numerosa, turbinata, umbilico truncato. *Receptaculum* lineare, longitudinale, medio valvularum adnatum.

582. SLOANEA.† Sloana *Plum.* 15.

CAL. *Perianthium* monophyllum, septifidum: *laciniis* semilanceolatis.
COR. nulla, nisi calycem sumas.
STAM. *Filamenta* plura, subulata, superne latiora, longitudine calycis. *Antheræ* lateri filamentorum adnatæ.
PIST. *Germen* in fundo calycis. *Stylus* subulatus, staminibus longior. *Stigma* acutum.
PER. *Capsula* magna, subrotunda, echinata, quadrivalvis.
SEM. ovata, obtusa, carnosa, *nucleis* oblongis.

583. MAMMEA.† Mamei *Plum.* 4.

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, parvis, deciduis.
COR. *Petala* quatuor, subrotunda, concava, patentia, majora calyce.
STAM. *Filamenta* plurima, simplicia, subulata. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* conicus, longitudine staminum. *Stigma* simplex, persistens.
PER. *Bacca* carnosa, maxima, stylo acuminata, sphærica, unilocularis.
SEM. quatuor (vel unum), calloſa, subovata.

584.

584. OCHNA.† Jabotapita *Plum.* 32.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* ovatis, patentibus, parvis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, unguibus calycis longitudine, patentia, obtuſiſſima.
STAM. *Filamenta* numeroſa, brevia, conniventia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum, deſinens in *Stylum* ſubulatum, rectum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Receptaculum* ſubrotundum, truncatum, carnoſum, maximum: in quo *Baccæ* duæ ad quinque, ovatæ, diſtantes, baſi demerſæ.
SEM. ſolitarium, ovatum.

585. CHRYSOBALANUS.† Icaco *Plum.* 5.

CAL. *Perianthium* monophyllum, planum, quinquedentatum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, ovata, plana, patentia.
STAM. *Stamina*, plurima, in orbem poſita, erecta, villoſa. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* quinquefidus H. M.
PER. *Bacca* ovata, magna, unilocularis.
SEM. *Nux* ovata, quinque ſulcis exarata, fragilis, rugoſa.
OBS. *Stamina decem & ſtylos quinque deſcribit Rheede* 1. *t.* 50.

586. CALOPHYLLUM.† Calaba *Plum.* 8.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, acutum, coloratum, deciduum, magnitudine corollæ.
COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, concava, patentia.
STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Drupa* globoſa, magna, unilocularis.
SEM. *Nux* globoſa, acuminata, magna.

587. TILIA.* *Tournef.* 381.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, concavum, coloratum, magnitudine fere coroliæ, deciduum.
COR. *Petala* quinque, oblonga, obtusa, apice crenata.
STAM. *Filamenta* plurima (triginta & supra), subulata, longitudine coroilæ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* pentagono-obtusum.
PER. *Capsula* coriacea, globosa, quinquelocularis, quinquevalvis, basi dehiscens.
SEM. solitaria, subrotunda.
OBS. Semen *unicum communiter adolescit, reliqua ad latus pellit, ut unilocularis videatur capsula incautis.*
Species americana *squamis quinque germini circumpositis, corollæ unguibus annexis. D. Kalm.*

588. MICROCOS.† *Burm.*

CAL. *Periakthium* pentaphyllum: Foliolis oblongis, obtusiusculis, patulis, deciduis.
COR. *Petala* quinque, omnium minima, linearia, æqualia, emarginata, superna medietate patula.
STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* acutum.
PER. *Drupa* subrotunda, unilocularis.
SEM. Osliculum turbinatum, fibrosum.
OBS. *Arbor culminia, Greviæ quodammodo affinis.*

589. ELÆOCARPUS.† *Burm.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: Foliolis lanceolatis, acutis, æqualibus.
COR. *Petala* quinque, laciniato-lacera, æqualia, longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* viginti, breviſſima, receptaculo affixa. *Antheræ* lineares, corolla breviores.
PIST. *Germen* acuminatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* acutum.
PER. *Drupa* rotunda.
SEM. *Nucleus* crispus, sphæricus.
OBS. *Plurimis sæpe excludit quintam partem numerus in floris partibus.*

590. DELIMA.†

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, obtusis, æqualibus, persistentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, calyce subæqualia. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* cylindricus, longitudine floris. *Stigma* simplex, persistens.
PER. (*Drupa*?) calyce longe major, ovata, acuminata, bivalvis.
SEM. duo.

591. MESUA.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, parvis, persistentibus: minoribus oppositis.
COR. *Petala* quatuor, orbiculata, concava, magna.
STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindricus. *Stigma* capitatum.
PER. *Capsula* subrotunda, acuminata, coriacea, futuris quatuor clatis longitudinalibus notata, quadrivalvis.
SEM. quatuor, turbinata, triquetra, obtusa, carnosa, magna.

592. VATERIA.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, acutum, parvum, persistens.
COR. *Petala* quinque, ovata, patentia.
STAM. *Filamenta* numerosa, corolla breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, brevis. *Stigma* capitatum.
PER. *Capsula* turbinata, coriacea, calyci reflexo insidens, futuris tribus notata, unilocularis, trivalvis.
SEM. unicum, ovatum.

593. THEA.† *Kæmpf.*

CAL. *Perianthium* ſexpartitum, minimum, planum: *foliolis* rotundis, obtuſis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* ſex, ſubrotunda, concava, æqualia, magna.
STAM. *Filamenta* numeroſa (ducenta circiter), filiformia, corolla breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* globoſo-trigonum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* triplex.
PER. *Capſula* ex tribus globis coalita, trilocularis, apice trifariam dehiſcens.
SEM. ſolitaria, globoſa, introrſum angulata.
OBS. *Character datus in plerisque obtinuit floribus; at vidi & alios flores in diſtincta arbore, quibus*
CAL. *Perianthium* pentaphyllum, minimum: foliolis orbiculatis, perſiſtentibus.
COR. *Petala exteriora* tria, æqualia, mediæ magnitudinis. *interiora* ſex, æqualia, maxima.

594. CARYOPHYLLUS. † Caryophyllus aromaticus *Tournef.* 432. Caryophyllodendron *Vaill. A.* G. 1722.

CAL. *Perianthium fructus* quadripartitum, acutum, minimum, perſiſtens, germini ſuppoſitum.
Perianthium floris tetraphyllum, *foliolis* ſubrotundis, concavis, germini impoſitum.
COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, crenata, calyce floris minora.
STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* oblongum, magnum, Corniculis quatuor rigidis patentibus terminatum, infra receptaculum floris. *Stylus* ſimplex, receptaculo quadrangulo inſertus. *Stigma* ſimplex.
PER. ovale, uniloculare, corniculis germinis conniventibus umbilicatum.
SEM. unicum, ovale, magnum.

595. MENTZELIA.† *Plum.* 6.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, patens, germen longiſſimum terminans: *laciniis* lanceolatis, deciduis.
COR. *Petala* quinque, obovata, calyce paulo longiora, patentia.
STAM. *Filamenta* plurima, ſetacea, erecta. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* cylindraceum, longiſſimum, ſub receptaculo floris. *Stylus* ſetaceus, longitudine corollæ. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* cylindraceo-clavata, longa, unilocularis.
SEM. numeroſa, parva, ſubrotunda.

596. PLINIA. *Plum.* 11.

CAL. *Perianthium* monophyllum, acutum, planum, parvum.
COR. *Petalum* quinquepartitum, planum: *laciniis* ovatis, concavis.
STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* parvum. *Stylus* ſubulatus, ſtaminibus longior. *Stigma* ſimplex.
PER. *Bacca* maxima, globoſa, ſulcato-ſtriata, unilocularis.
SEM. unicum, maximum, globoſum, glabrum.

597. MIMOSA.* *Tournef.* 375. Acacia *Tournef.* 375. Inga. *Plum.* 19.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, minimum.
COR. *Petalum* unicum, infundibuliforme, ſemiquinquefidum, parvum.
STAM. *Filamenta* capillaria, longiſſima. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus brevior. *Stigma* truncatum.
PER. *Legumen* longum, deſſepimentis tranſverſis, pluribus.
SEM. plurima, ſubrotunda figura varia.
OBS. Stamina *in aliis numeroſa, in aliis decem, in aliis quinque, in aliis quatuor: & ſi quatuor, calyx & coroila quadrifida.*
Mimoſæ T. *legumen articulatum: folia veluti ſenſitiva.*
Acaciæ T. *legumen cylindraceum; folia non moventia ſe a tactu.*
Ingæ Pl. *legumen carnoſum.*

598. CISTUS.* *Tournef.* 136. Helianthemum *Tournef.* 128.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, perſiſtens: *foliolis* ſubrotundis, concavis, quorum *duo alterna* inferiora, minora.

COR *Petala* quinque, ſubrotunda, plana, patentia, maxima.

STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* ſubrotundæ, parvæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* planum, orbiculatum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, tecta.

SEM. numeroſa, ſubrotunda, parva.

OBS. *Character eſſentialis conſiſtit in calycis foliolis duobus alternis minoribus.*

Helianthemum *T. capſula unilolulari, trivalvi diſtincta fuit.* Ciſtus *Tournef. capſula quinque-vel decemloculari gaudet.*

599. CORCHORUS.* *Tournef.* 135.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lineari-lanceatis, acutis, erectis, deciduis.

COR *Petala* quinque, oblonga, obtuſa, inferne anguſtiora, erecta, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* oblongum, ſulcatum. *Stylus* craſſus, brevis. *Stigma* bifidum.

PER. *Siliqua* maxima, acuminata, cylindracea, quinquelocularis, quiquevalvis.

SEM. plurima, angulata, acuminata.

OBS. C. ſiliquoſus *gaudet ſiliqua lineari, compreſſa, bivalvi, biloculari.*

2. *DIGYNIA.*

600. PÆONIA.* *Tournef.* 146.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, parvum, perſiſtens: *foliolis* ſubrotundis, concavis, reflexis, inæqualibus magnitudine & ſitu.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, concava, baſi anguſtiora, patentia, maxima.
STAM. *Filamenta* numeroſa (trecenta circiter), capillaria, brevia. *Antheræ* oblongæ, quadrangulæ, erectæ, quadriloculares, magnæ.
PIST. *Germina* duo, ovata, erecta, villoſa. *Styli* nulli. *Stigmata* compreſſa, oblonga, obtuſa, colorata.
PER. *Capſulæ* totidem, ovato-oblongæ, reflexo-patentes, viloſæ, uniloculares, univalves, longitudinaliter introrſum dehiſcentes.
SEM. plura, ovalia, nitida, colorata, ſuturæ dehiſcenti affixa.
OBS. Numerus germinis *naturaliſſimus videtur binarius, maxime tamen variat in ſpeciebus: ad quinarium numerum vix aſcendit.*

601. CALLIGONUM.† Polygonoides *Tournef.* 478.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ſubrotundis, concavis, perſiſtentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* plurima, minima. *Antheræ* didymæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, obtuſa.
PER. ovatum, compreſſum, ſtriatum, hiſpidum, acuminibus bifidis revolutis, perſiſtens.
SEM. conforme, tectum.

3. *TRIGYNIA.*

602. DELPHINIUM.* *Tournef.* 241.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quinque, inæqualia, in orbem posita: quorum
α. supremum, antice reliquis obtusius, emraginatum; postice extensum, in cornu tubulatum, rectum, longum, obtusum.
β. γ. δ. ε. reliqua ovato-lanceolata, patentia, fere æqualia.
Nectarium bifidum, antice intra orbem petalorum positum a parte superiori, postice protensum, tubo petalii *α.* involutum.

STAM. *Filamenta* plurima (quindecim vel triginta), subulata, basi latiora, minima, versus petalum *α.* inclinata. *Antheræ* erectæ, parvæ.

PIST. *Germina* tria vel unum, ovata, in *Stylos* longitudine staminum desinentia. *Stigmata* simplicia, reflexa.

PER. *Capsulæ* totidem, ovato-subulatæ, rectæ, univalves, introsum dehiscentes.

SEM. plurima, angulata.

OBS. Speciebus 3, 4, 5, 6, *Pistillatria.*
Primaria divisio specierum a numero capsularum desumenda.
Nectarium *duplex compositum in formam eandem, qua reliquæ simplici nectario gaudentes superbiunt.*

603. ACONITUM.* *Tournef.* 239. 240.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quinque, inæqualia, paria opposita: quorum.
α. supremum galeato-tubulatum, inversum, dorso sursum spectans, obtusum apice ad basin reflexo, acuminato, cui apici basis annectens opposita est.
β. γ. lateralia duo, lata, subrotunda, opposita, conniventia.
δ. ε. infima duo, oblonga, deorsum spectantia.
Nectaria duo, sub petalo *α.* recondita, fistulosa, nutantia, ore obliquo, cauda recurva, pedunculis subulatis, longis insidentia.

STAM. *Filamenta* plurima, subulata, minima, basi latiora, versus petalum *α.* inclinata. *Antheræ* erectæ, parvæ.

PIST. *Germina* tria (quinque), oblonga, desinentia in *Stylos*, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia, reflexa.

PER. *Capsulæ* totidem, ovato-subulatæ, rectæ, univalves, introrsum desinentes.

SEM. plurima, angulata, rugosa.

OBS. Anthora *Pistillis quinque instruitur.*

4. *TE-*

4. *TETRAGYNIA.*

604. TETRACERA.†

CAL. *Perianthium* hexaphyllum: *foliolis* ſubrotundis, perſiſtentibus, patentibus: alternis exterioribus brevioribus.
COR. (nulla nobis viſa)?
STAM *Filamenta* numeroſa, ſimplicia, longitudine calycis, perſiſtentia. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germina* quatuor, ovata, dehiſcentia a ſe invicem. *Styli* ſubulati, breviſſimi. *Stigmata* obtuſa.
PER. quadricapſulare: *Capſulæ* ovatæ, reflexæ, univalves, ſutura ſuperiori dehiſcentes, uniloculares.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda, involuta.
OBS. *Hujus fructus, & Petreæ flores ab Houſtono depinguntur & deſcribuntur pro eodem genere: quantum vero differant, patet conſideranti flores.* 617.

5. *PENTAGYNIA.*

605. AQUILEGIA.* *Tournef.* 242.

CAL. nullus.
COR. *Petala* quinque, lanceolato-ovata, plana, patentia, æqualia.
Nectaria quinque, æqualia, cum petalis alterna: *ſingulum* corniculatum, ſuperne ſenſim latius, ore obliquo extrorſum aſcendente, introrſum receptaculo annexo; inferne productum in tubum longum, attenuatum, pendulum, apice obtuſo, incurvo.
STAM. *Filamenta* plurima (triginta ad quadraginta), ſubulata, exteriora breviora. *Antheræ* oblongæ, erectæ, altitudine nectariorum.
PIST. *Germina* quinque, ovato-oblonga, deſinentia in *Stylos* ſubulatos, ſtaminibus longiores. *Stigmata* erecta, ſimplicia.
Paleæ decem, rugoſæ, breves, germina diſtinguunt, involvunt.
PER. *Capſulæ* quinque, cylindraceæ, parallelæ, rectæ, acuminatæ, univalves, ab apicibus introrſum dehiſcentes.
SEM. plurima, ovata, carinata, ſuturæ dehiſcenti annexa.

606.

606. NIGELLA.* *Tournef.* 134.

CAL. nullus. (*cave ne folia floralia in quibusdam pro perianthio ſumas.*)
COR. *Petala* quinque, ovata, plana, obtuſa, patentia, baſi contractiora.
Nectaria octo, in orbem poſita, breviſſima: *ſingulum* bilabiatum: *Labio exteriore* majore, inferiore, bifido, plano convexo, punctis duobus notato. *L. interiore* breviore, anguſtiore, ex ovato in lineam deſinente.
STAM. *Filamenta* numeroſa, ſubulata, petalis breviora. *Antheræ* compreſſæ, obtuſæ, erectæ.
PIST. *Germina* nonnulla (quinque vel decem,) oblonga, convexa, compreſſa, erecta, deſinentia in *Stylos* ſubulatos, angulatos, longiſſimos, ſed revolutos, perſiſtentes. *Stigmata* longitudinalia, adnata.
PER. *Capſulæ* totidem, oblongæ, compreſſæ, acuminatæ, ſutura introrſum connexæ, ſuperne introrſum dehiſcentes.
SEM. plurima, angulata, ſcabra.
OBS. N. orientalis *gerit Piſtilla* 10, *recta*; *corolla longiora*; *Semina membranaceo-marginata.*

6. *HEXAGYNIA.*

607. STRATIOTES.* Aloides *Boerh. lugdb.* 2. *p.* 172.

CAL *Spatha* diphylla, uniflora, compreſſa, obtuſa, connivens, utrinque carinata, perſiſtens.
Perianthium monophyllum, trifidum, erectum, deciduum.
COR. *Petala* tria, obcordata, erecto-patentia, calyce duplo majora.
STAM. *Filamenta* viginti, longitudine perianthii, receptaculo inſerta. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* infra receptaculum perianthii. *Styli* ſex, bipartiti, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Bacca* capſula tecta, ovalis, utrinque attenuata, hexaedra, ſexlocularis.
SEM. plurima, oblonga, incurva, fere alata.

7. PO-

7. *POLYGYNIA.*

608. DILLENIA.†

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ſubrotundis, concavis, coriaceis, magnis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, concava, ſubcoriacea, magna.
STAM. *Filamenta* numeroſiſſima, globum mentienta. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germina* viginti (circiter), ovato oblonga, acuminata, compreſſa, introrſum connexa. *Styli* nulli. *Stigmata* lanceolata, extrorſum plana, magna, perſiſtentia, ſimul ſtellam formantia.
PER. ſubrotundum, extrorſum totidem Capſulis oblongis, longitudinalibus, ſulco diviſis tectum; introſum *Receptaculum* columnare, maximum, pulpoſum.
SEM. numeroſa, minima, nidulantia ſub capſulis.

609. LIRIODENDRUM.† Tulipifera *Catesb.* 48.

CAL. *Involucrum* proprium diphyllum: Foliolis triangulis, planis, deciduis.
Perianthium triphyllum: *foliolis* oblongis, concavis, patentibus, petaliformibus, deciduis.
COR. hexapetala, campanulata: *Petalis* ſpathulatis, obtuſis, baſi canaliculatis: exterioribus tribus deciduis.
STAM. *Filamenta* numeroſa, corolla breviora, linearia, receptaculo fructificationis inſerta. *Antheræ* lineares, filamentis longitudinaliter adnatæ lateribus.
PIST. *Germina* numeroſa, in conum digeſta. *Stylus* nullus. *Stigma* ſingulis globoſum.
PER. nullum. *Semina* imbricata in corpus ſtrobili figura.
SEM. numeroſa, in ſquamam lanceolatam deſinentia, juxta baſin ſquamæ a latere interiore angulum acutum emittentia, baſi compreſſa, acuta.

610. MAGNOLIA.* *Plum. 7. Dill. elth.* 168.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, petaliformibus, deciduis.
COR. *Petala* novem, oblonga, concava, obtusa, basi angustiora.
STAM. *Filamenta* numerosa, brevia, acuminata, compressa, receptaculo communi pistillorum infra germina inserta. *Antheræ* lineares, margini filamentorum utrinque adnatæ.
PIST. *Germina* numerosa, ovato-oblonga, receptaculum clavatum tegentia. *Styli* recurvi, contorti, brevissimi. *Stigmata* longitudinalia styli, villosa.
PER. *Strobilus* ovatus: *Capsulis* compressis, subrotundis, vix imbricatis, confertis, acutis, unilocularibus, bivalvibus, sessilibus, extrorsum dehiscentibus, persistentibus.
SEM. solitaria, reniformia, filo pendentia ex sinu singulæ squamæ strobili.

611. MICHELIA.†

CAL. *Perianthium* nullum sed basis vestita cortice truncato.
COR. *Petala* octodecim, lanceolata; exterioribus majoribus.
STAM. *Filamenta* plurima, subulata, brevissima. *Antheræ* erectæ, acutæ.
PIST. *Germina* numerosa, in spicam oblongam imbricata. *Styli* nulli. *Stigmata* reflexa, obtusa.
PER. *Baccæ* totidem, globosæ, uniloculares, in racemum dispersæ.
SEM. quatuor, hinc convexa, inde angulata.

612. UVARIA.†

CAL. *Perianthium* tripartitum, planum: Foliolis ovatis, acutis, persistentibus.
COR. *Petala* sex, lanceolata, sessilia, patentia, calyce longiora.
STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* numerosæ, truncatæ, oblongæ, tegentes germen cui insident.
PIST. *Germen* ovatum, tectum antheris. *Styli* numerosi, longitudine antherarum, capitulum terminantes. *Stigmata* obtusa.
PER. *Baccæ* numerosæ, distinctæ, globosæ, pedunculatæ; *Receptaculo* oblongo affixæ.
SEM. plurima.

613. ANNONA.† Guanabanus *Plum.* 10.

CAL. *Perianthium* triphyllum, parvum: *foliolis* cordatis, concavis, acuminatis.
COR. *Petala* ſex, cordata, ſeſſilia: tria alterna interiora minora.
STAM. *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* numeroſiſſimæ, germinis lateri inſidentes.
PIST. *Germen* receptaculo ſubrotundo inſidens, ſubrotundum. *Styli* nulli. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Bacca* maxima, ovato-ſubrotunda, cortice ſquamiformi punctato veſtita, unilocularis.
SEM. plurima, dura, ovato-oblonga, in orbem poſita, nidulantia.

614. ANEMONE.* *Tournef.* 147. Anemonoides *Dill. gen.* 4. *Vaill. A. G.* 1719. Anemone-Ranunculus *Dill. gen.* 4. Hepatica *Dill. gen.* 5. Pulſatilla *Tournef.* 148.

CAL. nullus.
COR. duorum, triumve ordinum. *Petala* in ſingula ſerie tria, oblongiuſcula.
STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, corolla dimidio breviora. *Antheræ* didymæ, erectæ.
PIST. *Germina* numeroſa, in capitulum collecta. *Styli* acuminati. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Receptaculum* globoſum ſive oblongum, excavato-punctatum.
SEM. plurima, acuminata, ſtylum retinentia.
OBS. Hepatica *Perianthio triphyllo vix a flore remoto.*
Pulſatilla *involucro foliaceo multifido, ſeminibus caudatis piloſis.*

615. ATRAGENE.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: foliolis ovalibus, patentibus, obtuſis, deciduis.
COR. *Petala* duodecim, linearia, baſi anguſtiſſima, obtuſa, patula.
STAM. *Filamenta* plurima, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, acuminatæ, calyce breviores.
PIST. *Germina* plurima, oblonga, *Styli* villoſi. *Stigmata* ſimplicia, longitudine Antherarum.
PER. nullum.
SEM. plurima, deſinentia in caudam piloſam.

616. CLEMATIS.* *Dill. elth.* 73. Clematitis *Tournef.* 150. Viticella *Dill. gen.* 14.

CAL. nullus.
COR. *Petala* quatuor, oblonga, laxa.
STAM. *Filamenta* plurima, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* lateri filamentorum adnatæ.
PIST. *Germina* plurima, ſubrotunda, compreſſa, deſinentia in *Stylos* ſubulatos, ſtaminibus longiores. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Receptaculum* capitatum, parvum.
SEM. plurima, ſubrotunda, compreſſa, ſtylo (figura varia) inſtructa.
OBS. Clematitis T. *Petala lanceolata. Semina ſetâ villoſa longiſſima.*
Flammula S. *Piſtilla octo. Semina orbiculata pluma longiſſima.*
Viticella 1. *Petala deltoidea. Semina acumine adunco nudo.*
Species *alia petalis quinque.*

617. THALICTRUM.* *Tournef.* 270.

CAL. nullus; (niſi corollam velis).
COR. *petala* quatuor, ſubrotunda, obtuſa, concava, caduca.
STAM. *Filamenta* plurima, ſuperne latiora, compreſſa, corolla longiora, *Antheræ* oblongæ, didymæ.
PIST. *Styli* plurimi, breviſſimi. *Germina* ſingulis ſtylis ſolitaria, ſubrotunda. *Stigmata* craſſiuſcula.
PER. *Cortex* ſulcatus, carinatus, unilocularis, non diſcedens.
SEM. ſolitaria, ſublonga.
OBS. T. tuberoſum *corolla eſt pentapetala.*
T. dioicum *ſexu diſtinctum eſt.*
T. aquilegifolium *Seminibus pedicellatis pendulis triquetro-alatis.*
Numerus *ſtaminum & Piſtillorum in diverſis diverſus eſt.*

618. ADONIS.* *Dill. gen.* 4.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* obtuſis, concavis, coloratiuſculis, deciduis.
COR. *Petala* quinque ad duodecim, oblonga, obtuſa, nitida.
STAM. *Filamenta* plurima, breviſſima, ſubulata. *Antheræ* oblongæ, intlexæ.
PIST. *Germina* numeroſa, in capitulum collecta. *Styli* nulli. *Stigmata* acuta, reflexa.
PER. nullum. *Receptaculum* oblongum, ſpicatum, quinque ordinibus ſemina annectens.
SEM. numeroſa, irregularia, angulata, baſi gibba, apice reflexa, prominula.

619.

619. RANUNCULUS.* *Tournef.* 149. a. c. Ficaria *Dill. gen.* 5. Ranunculoides *Vaill. A.* G. 1719.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, coloratiusculis, deciduis.
COR. *Petala* quinque, obtusa, nitida, *unguibus* parvis. *Nectarium* est fovea in singulo petalo supra unguem.
STAM. *Filamenta* plurima, corolla dimidio breviora. *Antherae* erectae, oblongae, obtusae, didymae.
PIST. *Germina* numerosa, in capitulum collecta. *Styli* nulli. *Stigmata* reflexa, minima.
PER. nullum. *Receptaculum* pedunculis minutissimis semina adnectit.
SEM. plurima, irregularia, figura incerta, apice reflexo.
OBS. Essentia *consistit in Nectario. Systema Natur.* 74. *Reliquae inconstantes semper sunt partes fructificationis, hinc nectario incognito, tanta confusio generis.*
Nectarium *hoc in aliis* porus *nudus, in aliis margine cylindraceo cinctus, in aliis squamula emarginata clausus.*
Ficaria 9. 8. *calyx triphyllus, petala plura.*
Aliis *semina subrotunda, aliis depressa, echinata, pauciora.*
Hederaceus 36. *stamina modo quinque.*
Falcatus 35. *semina caudaciformi & Calyx basi appendiculatus.*
Sceleratus 15. *Receptaculum ovulatum & fructus spicatus.*

620. TROLLIUS.*

CAL. nullus.
COR. *Petala* quatuordecim circiter, subovata, conniventia, decidua; in seriebus exterioribus tribus terna; in intima serie quina.
Nectaria novem, linearia, plana, incurva, umbilicata, basi introrsum perforata.
STAM. *Filamenta* numerosa, setacea, corolla breviora. *Antherae* erectae.
PIST. *Germina* numerosa, sessilia, columnaria. *Styli* nulli. *Stigmata* mucronata, staminibus breviora.
PER. *Capsulae* numerosae, in capitum collectae, ovatae, acumine recurvo
SEM. solitaria.

621. ISOPYRUM.†

CAL. nullus.
COR. *Petala* quinque, ovata, æqualia, patentia, decidua.
Nectaria quinque, æqualia, tubulata, breviſſima: ore triloba: lobo exteriore majore; intra corollam poſita.
STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germina* plurima, ovata. *Styli* ſimplices, longitudine germinis. *Stigmata* obtuſa, longitudine ſtaminum.
PER. *Capſulæ* plures, lunulatæ, recurvæ, uniloculares.
SEM. plurima.
OBS. Helleboris *maxime affine, ſed habitu diverſiſſimum.*

622. HELLEBORUS.* *Tournef.* 144.

CAL. nullus (niſi corollam in quibusdam perſiſtentem habeas).
COR. *Petala* quinque, perſiſtentia, ſubrotunda, obtuſa, magna. *Nectaria* plura, breviſſima, in orbem poſita, *ſingula* monophylla, tubulata, inferne anguſtiora: ore bilabiato, erecto, emarginato: interiore breviore.
STAM. *Filamenta* numeroſa, ſubulata, *Antheræ* compreſſæ, inferne anguſtiores, erectæ.
PIST. *Germina* quinque vel plura, compreſſa. *Styli* ſubulati. *Stigmata* craſſiuſcula.
PER. *Capſulæ* compreſſæ, bicarinatæ, *carina inferiore* breviore, *ſuperiore* convexa, dehiſcente.
SEM. plura, rotunda, ſuturæ affixa.

623. CALTHA.* Populago *Tournef.* 145.

CAL. nullus.
COR. *Petala* quinque, ovata, plana, patentia, decidua, magna.
STAM. *Filamenta* numeroſa, filiformia, corolla breviora. *Antheræ* compreſſæ, obtuſæ, erectæ.
PIST. *Germina* quinque ad decem, oblonga, compreſſa, erecta. *Styli* nulli. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſulæ* totidem, breves, acuminatæ, patentes, bicarinatæ, ſutura ſuperiore dehiſcentes.
SEM. plurima, ſubrotunda, aucta, ſuturæ ſuperiori affixa.

Clas-

Classis XIV.

DIDYNAMIA.

DIDYNAMIA.* *Labiati & Perſonati* Tournef. *Monopetali irregulares* Riv.

CALYX. *Perianthium* monophyllum, erectum, tubulatum, quinquefidum, ſegmentis ſæpius inæqualibus, perſiſtens.

COROLLA monopetala, erecta, cujus *baſis* tubulata mel continet, & nectarii vices ſubit. *Limbus* autem communiter ringens: *Labio ſuperiori* recto; *L. inferiori* patenti, trifido: *medio* latiore.

STAMINA. *Filamenta* quatuor, ſubulata, corollæ tubo inſerta, verſus dorſum ejus inclinata, quorum *duo* intermedia & proxima breviora, omnia parallela, longitudinem corollæ raro ſuperantia. *Antheræ* ſub labio ſuperiore corollæ ſæpius reconditæ, & per paria conniventes.

PISTILLUM. *Germen* ſæpius ſupra receptaculum. *Stylus* unicus, filiformis, eodem modo quo filamenta inflexus, intra ea ſæpius poſitus, longitudine parum ſuperans, ſummitate leviter incurvatus. *Stigma* communiter emarginatum.

PERICARPIUM *vel* nullum, *vel* ſi præſens, ſæpius biloculare.

SEMINA *vel* (ſi Pericarpium nullum) quatuor, in ſinu calycis tanquam capſula recondita, *vel* (ſi pericarpium aliquod) plura, affixa receptaculo in medio pericarpii poſito.

OBS. *Flores hujus familiæ maximam partem erecti fere, ſed parum a caule ad angulum acutum inclinati, quo corolla facilius tegat antheras, utque farina cadat ſuper ſtigma, nec a pluvia combibatur.*

Eſſent alis Character conſiſtit in ſtaminibus quatuor, quorum duo *propiora breviora, conniventia, cum Piſtilli ſtylo unico, intra corollam inæqualem recepta.*

1. *GYMNOSPERMIA.*

*Gymnoſpermia.** *Labiati* Tournef. *Verticillatæ* Raj.

1) *Semina* quatuor, nuda, excepta Phryma monoſperma.

2) *Stigma* bipartitum, acutum, lacinia inferiori reflexa.

624. AJUGA.* Bugula *Tournef.* 98.

CAL. *Perianthium* monophyllum, breve, ſemiquinquefidum, ſubæquale, perſiſtens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, incurvus.

Labium ſuperius minimum, erectum, bifidum, obtuſum.

L. inferius magnum, patens, trifidum, obtuſum: *lacinia media* maxima, verticaliter cordata; *lateralibus* parvis.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, erecta, labio ſuperiore longiora, quorum *duo* breviora. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, tenuia, quorum *inferius* brevius eſt.

PER. nullum. *Calyx* connivens, in ſinu ſemina fovens.

SEM. quatuor, oblongiuſcula.

625. TEUCRIUM.* *Tournef.* 93. Polium *Tournef.* 97. Chamædrys *Tournef.* 97. Chamæpitys *Tournef.* 98.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, acutum, ſub-æquale, baſi hinc gibbum, perſiſtens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, brevis, in faucem incurvatam deſinens. *Labium ſuperius* erectum, acutum, ultra baſin profunde bipartitum, diſtantibus dorſo laciniis. *Lab. inferius* patens, trifidum: *laciniis lateralibus* figura labii ſuperioris, erectiuſculis: *media* maxima, ſubrotundata.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, labio ſuperiori corollæ longiora, interque ejus diviſuram, incurva, prominentia. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, ſitu & magnitudine ſtaminum, *Stigmata* duo, tenuia.
PER. nullum. *Calyx* immutatus, in fundo ſemina fovens.
SEM. quatuor, ſubrotunda.
OBS. Teucrium T. *calyx campanulatus, corollæ labii inferioris lacinia concava.*
Polium T. *Flores in capitula congeſti, ramos terminantes.*
Chamædrys T. *Flores ex foliorum alis, Calyx tubulatus.*
Marum *Boerh. Folia ſerpylli, Odor acer.*
Scordii T. *Raj. odor Allii.*
Iva. *Dill. Calyx inferne admodum gibbus.*

626. SATUREJA.* *Tournef.* Thymbra *Tournef.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſtriatum, erectum, perſiſtens: *ore* quinquedentato, ſubæquali, erecto.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce brevior. *Faux* ſimplex. *Labium ſuperius* erectum, obtuſum, acute emarginatum, longitudine labii inferioris. *Lab. inferius* tripartitum, patens: *laciniis* obtuſis, æqualibus: media paulo majori.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſetacea, longitudine vix labii ſuperioris, quorum *duo* inferiora paulo breviora. *Antheræ* conniventes.
PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* ſetaceus, longitudine corollæ. *Stigmata* duo, ſetacea,
PER. nullum. *Calyx* connivens, in fundo ſemina fovens.
SEM. quatuor, ſubrotunda.

627. THYMBRA.†

CAL. *Perianthium* monophyllum, durum, ore bilabiato: *Labio ſuperiore* latiore, ſemitrifido, æquali. *L. inferiore* anguſtiore, bipartito.

COR. ringens: *Labium ſuperius* concavum, ſemibifidum, obtuſum; *Lab. inferius* trifidum, ſubæquale.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia: quorum duo inferiora breviora. *Antheræ* didymæ, ſub labio ſuperiore corollæ.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, ſemibifidus. *Stigmata* acuta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. quatuor.

628. HYSSOPUS.* *Tournef.* 95.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, oblongum, ſtriatum, acute quinquedentatum, perſiſtens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, tenuis, longitudine calycis. *Faux* inclinata. *Labium ſuperius* rectum, planum, breve, ſubrotundum, emarginatum. *L. inferius* trifidum: *lacinulis lateralibus* brevioribus, obtuſis; *intermedia* crenata, obcordata, acuta, lobis diſtantibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſimplicia, corolla longiora, diſtantia, quorum ſuperiora *duo breviora*; *duo* vero *longiora* labio inferiori propiora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, ſub labio ſuperiori, ejusque longitudine. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* ſemina in ſinu continens.

SEM. quatuor, fere ovata.

629. NEPETA.* Cataria *Tournef.* 95.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceum: *ore* quinquedentato, acuto, erecto: *denticulis superioribus* longioribus; *inferioribus* magis patulis.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, incurvus. *Limbus* dehiscens. *Faux* patens, cordata, in lacinias duas, obtusas, breviſſimas terminata. *Labium ſuperius* erectum, ſubrotundum, emarginatum; *Lab. inferius* ſubrotundum, concavum, majus, integrum, ſerratum.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, ſub labio ſuperiori poſita, approximata, quorum *duo* breviora. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. nullum. *Calyx* rectus, ſemina in ſinu continens.
SEM. quatuor, ſubovata.
OBS. *Si lacinias faucis labio inferiori annumeres, erit labium inferius tripartitum.*

630. LAVANDULA.* *Tournef.* 93. Stœchas *Tournef.* 95.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovatum, *ore* obſcure dentatum, breve, perſiſtens, bractea ſuffultum.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce longior. *Limbus* patens. *Labium ſuperius* majus, bifidum, patens. *L. inferius* trifidum, *laciniis* omnibus ſubrotundis, ſubæqualibus.
STAM. *Filamenta* quatuor, brevia, intra tubum corollæ, deflexa, quorum *duo* breviora. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* obtuſe emarginatum.
PER. nullum. *Calyx* ore connivens, ſemina fovens.
SEM. quatuor, fere ovata.
OBS. Lavandulæ T. *Flores in ſpicam ſimplicem digeſti.*
Stœchas T. *Flores in ſpicam, ſeriebus variis ordinatam, coma ſuperbientem congeſti.*

631.

631. BETONICA.* *Tourn.* 96.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, aristatum, quinquedentatum, persistens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* incurvus, cylindricus. *Labium superius* subrotundum, integrum, planum, erectum. *Lab. inferius* trifidum: *lacinula media* latiore, subrotunda, emarginata.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, quorum *duo* breviora, ad labium superius inclinata. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* figura, situ, & magnitudine staminum. *Stigma* bifidum.
PER. nullum. *Calyx* in sinu semina fovens.
SEM. quatuor, ovata.

632. SIDERITIS.* *Tourn.* 90.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, oblongum, subsemiquinquefidum: *laciniis* acutis, subæqualibus.
COR. monopetala, subæqualis. *Tubus* cylindraceus, oblongus. *Faux* oblonga, teretiuscula. *Labium superius* erectum, bifidum, acutum; *Lab. inferius* trifidum, *laciniis lateralibus* acutioribus, labio superiori fere minoribus: *media* subrotunda, crenata.
STAM. *Filamenta* quatuor, intra tubum corollæ, fauce breviora, quorum *duo* minora. *Antheræ* subrotundæ: binæ didymæ.
PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, staminibus fere longior. *Stigmata* duo, quorum superius cylindricum, concavum, truncatum; inferius membranaceum, brevius, vaginans superius.
PER. nullum. *Calyx* in sinu semina fovens.
SEM. quatuor.

633. MENTHA.* *Tourn.* 89.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, erectum, quinquedentatum, æquale, persistens.
COR. monopetala. *Petalum* erectum, tubulatum, calyce paulo longius. *Limbus* quadripartitus, subæqualis: *lacinia superiori* fere latiore, emarginata.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, distantia, quorum *duo* proxima longiora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, erectus, corolla longior. *Stigma* bifidum, patens.
PER. nullum. *Calyx* erectus, in sinu semina fovens.
SEM. quatuor, parva,

634 GLECOMA.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceum, ſtriatum, minimum, perſiſtens: *ore* quinquedentato, acuminato, inæquali.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* tenuis, compreſſus. *Labium ſuperius* erectum, obtuſum, ſemibifidum. *Lab. inferius* patens, majus, obtuſum, trifidum: *lacinia intermedia* majori, emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſub labio ſuperiore, quorum *duo* breviora. *Antherarum* ſingulum par connivens in formam crucis.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, ſub labio ſuperiori, inclinatus. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* in ſinu ſemina fovens.

SEM. quatuor, ovata.

635. ORVALA. Papia *Mich.* 17.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſuperne magis dilatatum, incurvum, quinquedentatum: *denticulis inferioribus* brevioribus.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Labium ſuperius* oblongum, fornicatum, apice denticulatum. *Lab. inferius* tripartitum: laciniis lateralibus apice tridentatis; *intermedia* apice reniformi denticulata mucronata.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, longitudine corollæ, ſub ſuperioribus laciniis corollæ recondita, quorum *duo* longiora. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* ſimplex, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* in fundo ſemina continens.

SEM. quatuor, ovato-reniformia.

636. LAMIUM.* *Tournef.* 85.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſuperne patentius, deſinens in ariſtas quinque, acutas, ſubæquales; perſiſtens.
COR. monopetala ringens. *Tubus* cylindraceus, breviſſimus. *Limbus* dehiſcens. *Faux* inflata, compreſſa, gibba, utrinque denticulo reflexo terminata. *Labium ſuperius*, fornicatum, ſubrotundum, obtuſum, integrum. *Lab. inferius* brevius, ob-cordatum, emarginatum, reflexum.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, ſub labio ſuperiori tecta, quorum *duo* longiora. *Antheræ* oblongæ, hirſutæ.
PIST. *Germen* quadrifidum, *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. nullum. *Calyx* apertus, ſemina ſuperne plana in ſinu gerens.
SEM. quatuor, brevia, triquetra, hinc convexa, utrinqne truncata.

637. GALEOPSIS.* Tetrahit *Dill. gen.* 3. 4. *e.* Galeobdolon *Dill. gen.* 4.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, deſinens in ariſtas quinque, acutas, longitudine ipſius tubi perſiſtens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* brevis. *Limbus* dehiſcens. *Faux* tubo paulo latior, calycis longitudine, ad baſin labii inferioris utrinque denticulum acuminatum, concavum exſerens. *Labium ſuperius* ſubrotundum, concavum, apice ſerratum. *Lab. inferius* trifidum: *laciniis lateralibus* ſubrotundis: *media* majore, emarginata, crenata.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, ſub labio ſuperiori recondita, quorum *duo* breviora, *Antheræ* ſubrotundæ, bifidæ.
PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. nullum. *Calyx* rigidus, rectus, in fundo ſemina continens.
SEM. quatuor, triquetra, truncata,

638. STACHYS.* *Tournef.* 86. Galeopsis *Tournef.* 86.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, angulatum, semiquinquefidum, persistens: *denticulis* acuminatis, subulatis, subinæqualibus.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* brevissimus. *Faux* oblonga, ad basin deorsum gibba. *Labium superius* erectum, sub ovatum, fornicatum, sæpe emarginatum. *Lab. inferius* majus, reflexum, trifidum: *lacinula intermedia* maxima, emarginata, replicata.
STAM. *Filamenta* quatuor, quorum *duo* breviora, subulata, ad labium superius inclinata, eoque breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum
PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.
SEM. quatuor, ovata, angulata.
OBS. Galeopsis T. *Labium superius fornicatum.*
Stachys T. *Labium superius erectum.*

639. BALLOTA.* Ballote *Tournef.* 85.

CAL. *Involucrum* dimidiatum: foliolis linearibus.
Perianthium monophyllum, tubulatum, hypocrateriforme, pentagonum, oblongum, decem striis, erectum, persistens, æquale: ore acuto, patulo, plicato, quinquedentato.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Labium superius* erectum, ovatum, integrum, crenatum, concavum. *L. inferius* trifidum, obtusum: *lacinula intermedia* majori, emarginata,
STAM. *Filamenta* quatuor, quorum *duo* breviora, subulata, inclinata ad labium superius, eoque breviora. *Antheræ* oblongæ, laterales.
PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, situ & figura staminum. *Stigma* tenue, bifidum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus, semina in sinu fovens.
SEM. quatuor, ovata.
OBS. *Involucrum Clinopodii*; *Calyx Marrubii*; *Corolla Stachyos*; *adeoque Marrubio proxima.*

640.

640. MARRUBIUM.* *Tournef.* 91. Pseudodictamnus *Tournef.* 89.

CAL. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, tubulatum, decemstriatum: *ore* æquali, patulo, sæpe decemdentato: *dentibus* alternis, minoribus.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* dehiscens, *fauce* longa, tubulata. *Labium superius* erectum, lineare, semibifidum, acutum. *Lab. inferius* reflexum, latius, semitrifidum: *lacinia media* latiori, emarginata; *lateralibus* acutis.

STAM. *Filamenta* quatuor, corolla breviora, sub labio superiori posita, quorum *duo* longiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* collo coarctatus, ore expansus, semina includens.

SEM. quatuor, oblongiuscula.

OBS. Marrubii T. *Labium superius corollæ erectum est.*
Pseudodictamni T. *Labium superius corollæ fornicatum est.*
Species 1. 2. 3. 4. *Dentibus calycinis quinque.*

641. LEONURUS.* Cardiaca *Tournef.* 87.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceo-anguiatum, pentagonum, quinquedentatum, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* angustus. *Limbus* dehiscens, *Fauce* longa. *Labium superius* longius, semicylindraceum, concavum, gibbum, apice rotundato-obtusum, integrum, villosum: *Lab. inferius* reflexum, tripartitum, *laciniis* lanceolatis, fere æqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, sub labio superiori tecta, quorum *duo* breviora. *Antheræ* oblongæ, compressæ, in medio bifidæ, incumbentes, adsperiæ Punctis elevatis, globosis, nitidis, solidis, minimis.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, semina se ipso breviora continens.

SEM. quatuor, oblonga, hinc convexa, inde angulata.

642.

642. PHLOMIS.* *Tournef.* 82.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, oblongum, quinquangulatum, dentatum, perſiſtens, involucro verticillo ſubjecto.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus. *Labium ſuperius* ovatum, fornicatum, inflexum; *Lab. inferius* tripartitum, *lacinula media* majori, obtuſiori; ad latera utrinque una alterave poſita *lacinula*.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſub labio ſuperiore recondita, quorum *duo* longiora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. nullum. *Calyx* in fundo ſemina continens.
SEM. quatuor, oblonga, triquetra.
OBS. *Differt a* **Leonuro** *defectu punctorum in Antheris.*

643. MOLUCCELLA.* Molucca *Tournef.* 88.

CAL. *Perianthium* maximum, monophyllum, turbinatum, ſenſim deſinens in limbum ampliſſimum, dentibus notatum, quorum *ſuperior* remotior; incurvum, perſiſtens.
COR. monopetala, ringens, calyce longe minor. *Tubus* & *Faux* brevis. *Labium ſuperius* erectum, concavum, integrum; *Lab. inferius* trifidum: *lacinula media* productiori, emarginata.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſub labio ſuperiori: quorum *duo* breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* magnitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum.
PER. nullum. *Fructus* turbinatus, truncatus, in fundo *calycis* aperti.
SEM. quatuor, hinc convexa, inde angulata, ſuperne latiora, truncata.
OBS. M. ſpinoſæ *Calyx ſpinis ſeptem longis.*
M. lævis *Calyx ſpinis quinque parvis.*
M. frutescenti *Calyx ſpinis duodecim patulis.*

644. CLINOPODIUM.* *Tournef.* 92.

CAL *Involucrum* multiſetum, longitudine perianthii, verticillo ſubjectum.

Perianthium monophyllum, cylindraceum, leviſſime incurvum, *ore* bilabiato: *Labio ſuperiore* latiori, trifido, acuto, reflexo; *Lab inferiore* bipartito, tenui, inflexo.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* brevis, ſenſim ampliatus in faucem. *Labium ſuperius* erectum, concavum, obtuſum, emarginatum. *L. inferius* trifidum, obtuſum: *lacinula media* latiore, emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſub labio ſuperiore, quorum *duo* breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, acutum, compreſſum.

PER. nullum. *Calyx* collo contractus, ventre gibbus, ſemina continens.

SEM. quatuor, ovata.

645. ORIGANUM.* *Tournef.* 64.

CAL. *Involucrum* ſpicatum: *foliolis* imbricatis, ovatis, coloratis compoſitum.

Perianthium inæquale, varium.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, compreſſus. *Labium ſuperius* erectum, planum, obtuſum, emarginatum. *Lab. inferius* trifidum: *laciniis* ſub-æqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, longitudine corollæ, quorum *duo* longiora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, ad labium ſuperius corollæ inclinatus. *Stigma* leviſſime bifidum.

PER. nullum. *Calyx* connivens, in ſinu ſemina fovens.

SEM. quatuor, ovata.

OBS. *Calycis* involucrum *eſſentiam generis in genere hoc conſtituit.*

Perianthium *in aliis fere æquale quinquedentatum; in aliis bilabiatum, labio ſuperiori magno integro, inferiori vix ullo; in aliis diphyllo.*

Origani T. *Flores ſolitarii ex ſquamulis propriis provenientes.*

Majoranæ T. *Flores e capitulo imbricato, tetragono prodeuntes.*

Dictamni *Raj. Boerh. Flores e capitulo laxo imbricato exeuntes.*

646. THYMUS.* *Tournef.* 93. Acinos *Dill. gen.* 4.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, semibifidum in duo labia, persistens, fauce villis clausa: *Lab. superiori* latiore, plano, erecto, tridentato. *Lab. inferiori* bifido, longitudine æquali.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Faux* parva. *Labium superius* brevius, planum, erectum, emarginatum, obtusum. *L. inferius* longius, patens, latius, trifidum, obtusum: *laciniæ mediæ* latiore.

STAM. *Filamenta* quatuor, incurva, quorum *duo* longiora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* collo angustatus, semina in sinu fovens.

SEM. quatuor, parva, subrotunda

OBS. Thymus T. *Stamina brevissima sunt.*

Serpyllum T. *differt a Thymo caulibus lignosis, minus duris, humilioribus.*

Acinos *Riv. Dill. corollæ labii inferioris lacinia media emarginata.*

Mastichina *Boerh. calycis dentes in setas longissimas & villosas extensi.*

647. MELISSA.* *Tournef* 91. Calamintha *Tournef.* 92.

CAL. *Perianthium* monophyllum, subcampanulatum, patentiusculum, angulatum, striatum, persistens, *ore* bilabiato. *Labium superius* tridentatum, reflexo patens, planum; *Lab. inferius* brevius, acutiusculum, bipartitum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus. *Faux* debiscens. *Labium superius* brevius, erectum, fornicatum, subrotundum, emarginatum. *Lab. inferius* trifidum: *lacinia media* majori, obcordata.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, quorum *duo* longitudine corollæ, *duo* dimidio breviora. *Antheræ* parvæ, per paria conniventes.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, cum staminibus sub labio superiore corollæ inclinatus. *Stigma* tenue, bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* major, immutatus, in sinu semina fovens.

SEM. quatuor, ovata.

648. DRACOCEPHALUM.* *Tournef.* 83. *Hire* A. G. 1712. 11. Moldavica *Tournef.* 85.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, perſiſtens, breviſſimum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Faux* maxima, obionga, inflata, hians, dorſo parum compreſſa. *Labium ſuperius* rectum, fornicatum, complicatum, obtuſum. *Labium inferius* trifidum; *laciniæ laterales* erectæ, tanquam laciniæ faucis; *intermedia* dependens, parva, baſi antrorſum prominens, ſubrotunda, emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, ſub labio ſuperiore corollæ recondita, quorum *duo* paullo breviora. *Antheræ* ſubcordatæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum, tenue, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* in fundo ſemina fovens.

SEM. quatuor, ovato-oblonga, triquetra.

OBS. Dracocephalum. *T. calyx tubulatus, inflexus, quinquedentatus, æqualis.*

Moldavica *T. calyx ventricoſus, collo coarctatus, ore bilabiatus, labio ſuperiore latiore trifido, inferiore minore acutiore bipartito.*

Calycem *in genere hoc nil valere, docent ſpecies aliquæ Moldavicæ T. calyce ut in Dracocephalo T. præditæ.*

649. HORMINUM.†

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, rectum, lineis quinque angulatum, inæquale, ſemibifidum: *Labio ſuperiore* latiore, ovato, patentiore, tridentato, dentibus acuminatis. *Lab. inferiore* lanceolato, recto, bipartito: *lacinulis* acuminatis.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Labium ſuperius* erectum, concavum, ſemibifidum, brevius. *Lab. inferius* trifidum: *lacinia intermedia* duplo majore, emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, adſcendentia, inflexa, corolla non longiora, quorum *duo* oppoſita paulo breviora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. quatuor, ſubrotunda, obtuſe triquetra.

650.

650. MELITTIS.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, teres, rectum, *ore* bilabiato: *Labium superius* altius, emarginatum, acutum. *Lab. inferius* brevius, bifidum, acutum, *lacinulis* dehiscentibus.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* calyce longe angustior *Faux* vix tubo crassior. *Labium superius* erectum, subrotundum, planum. *Lab. inferius* patens, trifidum, obtusum: *lacinula intermedia* majori, crenata.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, sub labio superiori, quo breviora, quorum *intermedia* breviora *exterioribus*. *Antheræ* conniventes per paria in crucem, binæ, obtusæ.
PIST. *Germen* obtusum, quadrifidum, villosum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus, in fundo semina continens.
SEM. quatuor.
OBS. *Calycis labium inferius interdum crenatum conspicitur.*

651. OCIMUM.* *Tournef.* 96.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum, brevissimum, persistens: *Labium superius* planum, cordatum, bifidum, latius, reflexum. *Lab. inferius* quadridentatum, acutum, connivens.
COR. monopetala, ringens, inversa. *Tubus* brevissimus, patens. *Labium alterum* sursum spectans, latius, semiquadrifidum, obtusum, æquale. *Labium alterum* deorsum spectans, angustius, integrum, serratum, longius.
STAM. *Filamenta* quatuor, ad labium deorsum spectans deflexa, quorum *duo* paulo longiora, & duo basi processum reflexum exserentia. *Antheræ* semilunares.
PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* bifidum.
PER. nullum. *Calyx* clausus, semina fovens.
SEM. quatuor, ovata.
OBS. *Petali labium superius deorsum spectat, inferius vero sursum patet, dictitante flexura staminum.*
Essentialis character *consistit in Filamentorum duorum processu reflexo.*

652. TRICHOSTEMA.† *auctore Cl. Gronovio.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum: *Labio ſuperiore* duplo majori, trifido, æquali, acuto. *L. inferiore* bipartito, acuto.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* breviſſimus. *Labium ſuperius* compreſſum, falcatum. *L. inferius* tripartitum: *lacinia intermedia* minima, oblonga.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, omnium longiſſima, incurva: quorum *duo* paulo breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* capillaris, longitudine & figura filamentorum. *Stigma* bifidum.
PER. nullum. *Calyx* major, reflexus, ut labium ſuperius evadat inferius, ventricoſus, connivens.
SEM. quatuor, ſubrotunda.

653. SCUTELLARIA,* Caſſida *Tournef.* 84.

CAL. *Perianthium* monophyllum, breviſſimum, tubulatum, *ore* ferme integro, ſquamula incumbente operculi inſtar clauſilis.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* breviſſimus, retrorſum flexus. *Faux* longa, compreſſa. *Labium ſuperius* concavum, trifidum: *lacinula media* concava, emarginata, *lateralibus* planis, acutiuſculis, *intermediæ* ſubjectis. *Lab. inferius* latius, emarginatum.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſub labio ſuperiore recondita, quorum *duo* longiora. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, incurvatum, acuminatum.
PER. nullum. *Calyx* clauſus, galeiformis, capſulæ vicem gerens, triqueter, margine inferiore dehiſcens.
SEM. quatuor, ſubrotunda.
OBS. *Solo fructu ab omnibus aliis abunde diſtinguitur; Calyx enim galeæ cavitatem criſta & operculo repræſentat.*

654. BRUNELLA.* *Tournef.* 84.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum, fauce brevius, perſiſtens. *Labium ſuperius* planum, latius, truncatum, leviſſime tridentatum. *Lab. inferius* erectum, anguſtius, acutum, ſemibifidum.

COR monopetala, ringens. *Tubus* brevis, cylindraceus. *Faux* oblonga. *Labium ſuperius* concavum, integrum, nutans. *L. inferius* reflexum, trifidum, obtuſum: *lacinia media* latiori, emarginata, ferrata.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, quorum *duo* paulo longiora, apice ferme bifurca. *Antheræ* ſimplices, inſertæ filamentis infra apices, tanquam in altero ramo.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, cum ſtaminibus ad labium ſuperius inclinatus. *Stigma* emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* clauſus, ſemina foveus.

SEM. quatuor, ſubovata.

OBS. *Eſſentialis character conſiſtit in filamentis bifurcis, uti Crambes.*

655. PRASIUM.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulato-turbinatum, erectum, bilabiatum: *Labiis* erectis, perſiſtentibus: *Lab ſuperiore* latiore, ſemi trifido, acuto; *L. inferiore* paulo minore, bipartito.

COR. monopetala, ringens. *Labium ſuperius* erectum, ovatum, obſolete emarginatum, concavum. *Lab. inferius* latius, trifidum, reflexum: *lacinia* media majori.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, labio ſuperiori adpreſſa, patentia, eoque breviora; horum *duo* reliquis breviora. *Antheræ* oblongæ, laterales.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum: lacinia altera breviore.

PER. *Baccæ* quatuor, in fundo calycis, ſubrotundæ, uniloculares.

SEM. ſolitaria, ſubrotunda.

OBS. *Hinc ſemina ipſa, ut in Rubo, pulpa circumdata, baccæ naturam induunt. Hinc planta tetragynoſperma baccifera, qua nota ab aliis ejusdem ordinis omnibus dignoſcitur.*

656. PHRYMA. Leptoſtachia. *Mitch.* 11.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, teretiuſculum, perſiſtens: *ore* erecto, bifido: *Labio ſuperiore* longiore: Dentibus tribus, ſubulatis, conniventibus; *Lab. inferiore* obtuſo, bifido.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Labium ſuperius* brevius, ſubovatum, emarginatum, rectum, patulum. *L. inferius* majus, patentius, trifidum: intermedia productiore.
STAM. *Filamenta* quatuor, utrinque bina, ſuperiora breviora. *Antheræ* ſubrotundæ, conniventes, in fauce corollæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus, ſulcatus, connivens.
SEM. unicum, oblongum, teretiuſculum, hinc ſulcatum.

2. *ANGIOSPERMIA.*

*Angioſpermia.** (*Perſonati* Tournef.) diſtinguitur ab antecedenti, quod
Pericarpium ſemper tegat ſemina, ſub quacunque forma.
Stigma communiter obtuſum eſt.

657. BARTSIA.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, perſiſtens: *ore* obtuſo, bifido: *laciniis* emarginatis, apicibus coloratis.
COR. monopetala, ringens. *Labium ſuperius* erectum, tenue, integrum, calyce longius. *Lab. inferius* reflexum, trifidum, obtuſum, minimum.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſetacea, longitudine labii ſuperioris, quorum *duo* paulo breviora. *Antheræ* oblongæ, approximatæ, ſub apice labii ſuperioris.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* obtuſum, nutans.
PER. *Capſula* ovata, compreſſa, acuminata, bilocularis, bivalvis, diſſepimento oppoſito.
SEM. numerola, angulata, parva.
OBS. *Eſt genus quaſi medium inter Rhinanthum, Euphraſiam & Pedicularem.*

658.

658. RHINANTHUS.* Pedicularis ſpecies *Tournef.* 77. B.F.M.N.O.P. Elephas *Tournef.* 482.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſubrotundum, inflatum, compreſſum, quadridentatum, perſiſtens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* ſubcylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* dehiſcens, baſi compreſſus. *Labium ſuperius* galeatum, compreſſum, emarginatum, anguſtius. *Lab. inferius* patulum, planum, ſemitrifidum, obtuſum: *lacinia media* latiori.
STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine labii ſuperioris, ſub quo recondita, quorum *duo* breviora. *Antheræ* incumbentes, hinc biſidæ, hirſutæ.
PIST. *Germen* ovato-compreſſum. *Stylus* filiformis, ſitu ſtaminum, eisque longior. *Stigma* obtuſum, inflexum.
PER. *Capſula* orbiculata, erecta, compreſſa, bilocularis, bivalvis, diſſepimento valvis oppoſito, marginibus dehiſcens.
SEM. plurima, compreſſa.
OBS. Elephas *T. Capſulæ margo obtuſus; Semina ſimplicia; Calyx inæqualis bilabiatus.*
Criſta gall. *Kiv. Capſulæ margo auctus; Semina membrana cincta; Calyx æqualis, quadrifidus.*

659. EUPHRASIA.* *Tournef.* 78. Odontitis *Dill. gen.* 6.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quadrifidum, inæquale, perſiſtens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Labium ſuperius* concavum, emarginatum: *Lab. inferius* patens, tripartitum: *laciniis* æqualibus, obtuſis.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, ſub labio ſuperiore inclinata. *Antheræ* bilobæ: quarum inferiores lobo inferiore in ſpinulam acuminatæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, ſitu & figura ſtaminum. *Stigma* obtuſum, integrum.
PER. *Capſula* ovato-oblonga, compreſſa, bilocularis.
SEM. numeroſa, minima, ſubrotunda.

660. MELAMPYRUM.* *Tournef.* 78.

CAL *Perianthium* monophyllum, tubulatum, semiquadrifidum; *laciniis* tenuibus, persistens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus, recurvus. *Limbus* compressus. *Labium superius* galeatum, compressum, emarginatum, marginalis lateralibus reflexis. *Lab. inferius* planum, erectum, longitudine superioris, semitrifidum, *laciniis* æqualibus, obtusum, *eminentiis* duabus in medio notatum.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, curva, sub labio superiori recondita, quorum *duo* breviora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* acuminatum. *Stylus* simplex, situ & longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* oblonga, acuminata, compressa, *margine superiori* convexo, *inferiori* recto, bilocularis, bivalvis, dissepimento valvis contrario, sutura superiori dehiscens.
SEM. gemina, ovata, magna, basi aucta.

661. LATHRÆA.* Clandestina *Tournef.* 424.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, rectum: *ore* profunde quadrifido.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* calyce longior. *Limbus* ringens, ventricosus. *Labium superius* concavum, galeatum, latum, apice angusto, adunco; *L. inferius* minus, reflexum, obtusum, trifidum.
Nectarium. Glandula emarginata, utrinque depressa, brevissima, receptaculo floris ad angulum alterum germinis inserta.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, longitudine corollæ, sub labio superiore recondita. *Antheræ* obtusæ, depressæ, conniventes.
PIST. *Germen* globoso-compressum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* truncatum, nutans.
PER. *Capsula* subrotunda, obtusa cum acumine, unilocularis, bivalvis, elastica, calyce maximo patente vestita.
SEM. pauca, subglobosa.
OBS. *Ad Orobanchen ob glandulam proxime accedit.*

662.

662. SCHWALBEA. † *Gronov. virg.* 71.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulato-ventricosum, striatum, *ore* quadrifido, obliquo: *lacinia summa* brevissima; *lateralibus* longioribus; *infima* adhuc longiore, latiore, emarginata.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* erectus. *Labium superius* erectum, concavum, integerrimum; *Lab. inferius* ejusdem longitudinis, trifidum, obtusum, *lacinulis* æqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, longitudine corollæ, quorum *duo* paulo breviora. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* situ, figura & longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, recurvum.

PER. *Capsula* bilocularis? vel nulla?

SEM. unicum, subrotundum, parvum.

663. TOZZIA. † *Mich.* 16.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, brevissimum, quinquedentatum, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce longior. *Limbus* patens. *Labium superius* bifidum; *Lab. inferius* trifidum, *laciniis* omnibus subæqualibus, rotundatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, sub labio superiori recondita. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* globosa, unilocularis, univalvis.

SEM. ovata.

664. PEDICULARIS.* *Tournef.* 77. A. D. E. H. I. K. L.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſubrotundum, ventricoſum, *ore* quinquefido, ineiſo, crenato, æquali, perſiſtens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus, gibbus. *Labium ſuperius* galeatum, erectum, compreſſum, emarginatum, angulius; *L. inferius* patens, planum, ſemitrifidum, obtuſum: *lacinia media* anguſtiore.
STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine labii ſuperioris, ſub quo recondita, quorum *duo* longiora. *Antheræ* incumbentes, ſubrotundæ, compreſſæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, ſitu ſtaminum, ſed longior. *Stigma* obtuſum, inflexum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, acuminata, bilocularis, diſſepimento valvis oppoſito, apice dehiſcens.
SEM. plurima, ſubrotunda, compreſſa, tecta. *Receptacula* oblonga, petiolata,
OBS. *Capſula apice obliqua eſt in plurimis.*
Septum Carolinum *Kniph.* *capſula regulari gaudet, & rictu clauſo.*
Dantur ſpecies calycis ore bifido.

665. GERARDIA.† *Plum.* 12.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, erectum, acutum, perſiſtens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* teres, calyce longior: *Labium ſuperius* erectum, obtuſum, planum, latius, emarginatum; *L. inferius* reflexum, tripartitum; *laciniis lateralibus* ovatis, patulis; *media* brevione, bifida.
STAM. *Filamenta* quatuor, vix ubi longitudine, quorum duo paulo breviora, *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* ovatum, parvum. *Stylus* ſimplex, brevis. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* ovata, bilocularis, bivalvis, baſi dehiſcens.
SEM. ovata, ſolitaria.

666.

666. CHELONE.* *Dill. gen.* 11. Anonymos *Gron. virg.* 71. 72.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, breviſſimum, perſiſtens: *laciniis* erectis, ovatis.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, breviſſimus. *Faux* inflata, oblonga, ſupra convexa, infra plana. *Limbus* clauſus, parvus. *Labium ſuperius* obtuſum, emarginatum: *Labium inferius* cum ſuperiori fere æquale, leviſſime trifidum.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſub dorſo corollæ recondita, quorum *duo lateralia* paulo longiora. *Antheræ* ovatæ, villis tomentoſæ.
Rudimentum quinti, filamenti mucronis inſtar, intra ſuperius ſtaminum par.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* ovata, biloecularis, calyce longior.
SEM. plurima, ſubrotunda, margine membranaceo cincta.
OBS. *Rudimentum quinti ſtaminis eſt nota hujus generis conſtantiſſima.*

667. GESNERIA.† Geſnera *Plum.* 9.

CAL. *Perianthium* monophyllum, germine prægnans, ſemiquinquefidum, acutum, perſiſtens.
COR. monopetala, incurva & recurva. *Tubus* craſſiuſculus, æqualis, vel inflexus, & ſupra medietatem reflexus. *Limbus* obliquus, quinquefidus, obtuſus, æqualis.
STAM. *Filamenta* quatuor? corolla breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* infra receptaculum floris. *Stylus* ſimplex, ſurſum flexus. *Stigma* capitatum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, calyceque coronata patulo, bilocularis.
SEM. numeroſiſſima, minima. *Receptaculum* utrinque diſſepimento adnatum, reniforme.
OBS. *Genitio depictas flos toto cœlo a Plumieriano quoad ipſum ortum differt, & Digitali propius accedere videtur.*

668. ANTIRRHINUM * *Tournef.* 75. Linaria *Tournef.* 76. Asarina *Tournef.* 76. Elatine *Dill. gen.* 6.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, persistens: *laciniis* oblongis, persistentibus; *inferioribus duabus* majoribus dehiscentibus.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus, gibbus. *Limbus* bilabiatus, palato clausus. *Labium superius* bifidum, lateribus reflexum; *Lab. inferius* trifidum, obtusum. *Palatum* convexum, clausum palato prominente inter labia, e labio inferiori, subtus gutture concavo, producto.

Nectarium ad basin corollæ deorsum productum, prominens.

STAM. *Filamenta* quatuor, sub labio superiori inclusa, longitudine fere corollæ, *duo* tamen breviora. *Antheræ* conniventes.

PIST *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine & situ staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, obtusa, bilocularis, variæ in variis dehiscentiæ & figuræ.

SEM. plurima. *Receptacula* reniformia, solitaria, dissepimento affixa.

OBS. Nectarium & Pericarpium *in hocce genere valde diversa occurrunt.*

Linariæ *T. Nectarium longum, subulatum. Capsula æqualiter debiscens.*

Antirrhini *T. Nectarium obtusum, vix prominens. Capsula oblique apice debiscens, basi inæqualis.*

Elatine *Dill. Nectarium subulatum. Capsula debiscens utrinque deponens lamellam.*

Species 27. 28. *sunt rictu aperto, palato destitutæ.*

669. CYMBARIA. *Amm. Ruth. I.*

CAL. *Perianthium* multipartitum, erectum: *laciniis* duabus oppositis validioribus, patentioribus; decem erectis, linearibus, persistens.
COR. monopetala. *Tubus* oblongus, ventricosus. *Limbus* ringens: *Labio superiore* bipartito, reflexo, obtuso; *L. inferiore* trifido, obtuso.
STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine tubi. *Antheræ* bifidæ, prominentes.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. apice incurvo. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* ovata, unilocularis, bivalvis. *Receptaculum* quadrangulare.
SEM. plurima, angulata, lævia.
OBS. *Calyce solo ab omnibus facile distinguitur.*

670. CRANIOLARIA.†

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* linearibus, brevibus, patulis, persistentibus.
Spatha ovata, inflata, magna, latere altero longitudinaliter dissecta.
COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* omnium longissimus, angustissimus. *Limbus* planus, bilabiatus: *Labium superius* integrum, subrotundum: laciniis reliquis simile, sed majus. *L. inferius* trifidum: *laciniis* subrotundis: *media* latiore.
STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine tubi corollæ, quorum *duo* paulo breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* crassiusculum, obtusum.
PER. coriaceum, ovatum, utrinque acutum, bivalve.
SEM. *Nux* lignosa, depressa, utrinque acuminata, acumine incurvo, bipartito, tribus utrinque sulcis denticulatis notata (Figura cranii alicujus Feræ), lateribus bifida.

671.

671. MARTYNIA.* *Mart. I:* 42.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* lanceolatis, ferratis: *tribus* erectis; *duobus* reflexis.
COR. monopetala, campanulata. *Tubus* magnus, patens, ventricosus, inferne ad basin gibbus melliser. *Limbus* parvus, quinquefidus, obtusus, patens: *laciniis* subæqualibus, excepta *infima* erectiori, concava, crenata.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, incurva; *alterum par* inflexum intra alterum & reflexum; *Rudimentum* filamenti quinti intra superius par staminum, cuspidis instar breve. *Antheræ* connexo-conniventes.
PIST. *Germen* oblongum, intra receptaculum. *Stylus* brevis, simplex, longitudine staminum. *Stigma* planum.
PER. *Capsula* oblonga, gibba, quadrangularis, singulo latere bisulcato, utrinque acuminata, apice recurva, bifariam dehiscens, semina tanquam in nucleo quadriloculari includens.
SEM. quatuor, oblonga, intra *Receptaculum* durum, quadrifidum involuta.
OBS. *Filamentorum flexura singularis valde est in hocce genere, sed observatur præcipue postquam farinam ejacularunt Antheræ.*

672. TORENIA.†

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, angulatum, persistens, bifidum: *Labio superiore* tricuspidi; *L inferiore* angustiore, integerrimo.
COR. monopetala, ringens: *Lab. superiore* integro; *L. inferiore* trifido: intermedia productiore.
STAM. *Filamenta* quatuor: superiora duo simplicia; inferiora duo bipartita: ramulo inferiore breviore sterili. *Antheræ* didymæ, per paria contiguæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, superne crassior. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. *Capsula* oblonga, bilocularis.
SEM. plurima.

673. BESLERIA. *Plum.* 5.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acuminatum, erectum, laxum.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis, teretiusculus, hinc bafi & apice gibbus. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* subrotundis, quarum *infima* maxima, *duæ superiores* minus divisæ.
STAM. *Filamenta* quatuor, intra tubum corollæ, quorum *duo* paulo breviora. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* ovatum, desinens in *Stylum* subulatum, minimum. *Stigma* acutum.
PER. *Bacca* globosa, unilocularis.
SEM. numerosa, rotunda, minima, nidulantia.

674. SCROPHULARIA.* *Tournef.* 74.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, persistens: *laciniis* corolla brevioribus, rotundatis.
COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* globosus, magnus, inflatus. *Limbus* quinquepartitus, minimus: *Laciniis* duabus superioribus majoribus, erectis; *duabus* lateralibus, patulis; *tertia* infima, reflexa.
STAM. *Filamenta* quatuor, linearia, deflexa, longitudine corollæ, quorum *duo* leriora. *Antheræ* didymæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, situ & longitudine stamium. *Stigma* simplex,
PER. *Capsula* subrotunda, acuminata, bilocularis, bivalvis dissepimento e marginibus valvularum inflexis constructo, apice dehiscens.
SEM. plurima, parva. *Receptaculum* unum, subrotundum, in utrumque loculamentum se insinuans.
OBS. *In fauce corollæ, sub lacinia limbi suprema reperitur lacinula quædam, labrum parvum mentiens, quæ omnibus speciebus communis non est.*
Corolla concipi potest in hoc genere inversa seu labio superiore deorsum spectante, inferiore sursum. e. gr. Lab. superius *minus recurvum, ad quod stamina declinata, rotundatum; lateralia crenata, rotundata cum supremo æqualia.* L. inferius *majus, patulum, bipartitum: intermedia minima antice.*

675.

675. CELSIA.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis, obtusis, longitudine corollæ, persistentibus.
COR. monopetala. *Tubus* omnium brevissimus. *Limbus* planus, semiquinquefidus, inæqualis: *laciniis* subrotundis, quarum *duæ superiores* minores; *infima* majore.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, versus lacinias minimas corollæ inclinata, quorum *duo longiora* corolla breviora, extrorsum lanata. *Antheræ* subrotundæ, parvæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* subrotunda, apice compressa, acuminata, calyci insidens, bilocularis,
SEM. plurima, parva, angulata. *Receptacula* solitaria, hemisphærica.
OBS. *Ex dictis in quantum a* Verbasco *differat, patet.*

676. DIGITALIS.* *Tournef.* 73.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* subrotundis, acutis, persistentibus; *suprema* cæteris angustiore.
COR. monopetala, campanulata. *Tubus* magnus, patens, deorsum ventricosus, *basi* cylindracea, arcta. *Limbus* parvus, quadrifidus: *lacinia superiori* patentiori, emarginata; *infima* majori.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, basi corollæ inserta, declinata, quorum *duo* longiora. *Antheræ* bipartitæ, hinc acuminatæ.
PIST. *Germen* acuminatum. *Stylus* simplex, situ staminum. *Stigma* acutum.
PER. *Capsula* ovata, longitudine calycis, acuminata, bilocularis, bivalvis, valvis bifariam rumpentibus.
SEM. plurima, parva.
OBS. *Dantur species in quibus corollæ laciniæ acutæ & evidentiores sunt, & labium superius ac inferius acutum, magisque prominens.*

677. BIGNONIA.* *Tournef.* 72.

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, cyathiforme, quinquefidum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* minimus, longitudine calycis. *Faux* longissima, ventricosa, oblongo-campanulata. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis duabus superioribus* reflexis; *inferioribus* patulis.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, corolla breviora, quorum *duo* reliquis longiora. *Antheræ* reflexæ, oblongæ, velut duplicatæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, situ & figura staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Siliqua* bilocularis, bivalvis.

SEM. plurima, imbricata, compressa, utrinque alata.

OBS. *Species* Catalpa *staminibus tantum duobus perfectis gaudet, & tribus rudimentis staminum minimis, cum Calyce pentaphyllo.*

Siliquæ figura *in hoc genere indeterminata est.* Semina *semper alata, licet quædam ab altera tantum parte.*

678. CITHAREXYLON. *auct. Cl. B. Jussieu.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquestriatum, quinquedentatum.

COR. monopetala, infundibuliformi-rotata. *Tubus* perianthio duplo longior, superne crassior. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* æqualibus, patulis, supra villosis.

STAM. *Filamenta* quatuor, ex tubi medio, filiformia, quorum duo paullo longiora. *Antheræ* oblongæ, biloculares.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, capitato-bifidum.

PER. *Capsula* bilocularis.

SEM. plura, subrotunda.

679. HALLERIA.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemitrifidum, planum, patens, obtuſiſſimum, perſiſtens: *lacinia ſuperiore* duplo latiore.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* baſi ſubrotundus, fauce ventricoſa inflexus. *Limbus* obliquus, erectus, quadrifidus: *lacinia ſumma* paulo longiore, obtuſa, emarginata; *Lac. laterales* breviores, latiores, acutiores; *Lac. infima* breviſſima, tenuiſſima, acutiſſima.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſetacea, recta, tubo inſerta, corolla longiora, quorum *duo* adhuc longiora. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ
PIST. *Germen* ovatum, deſinens in *Stylum* ſtaminibus longiorem. *Stigma* ſimplex.
PER. *Bacca* ſubrotunda, bilocularis.
SEM. ſæpe ſolitaria.

680. CRESCENTIA. Cujete *Plum.* 16.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bipartitum, breve, deciduum: *laciniis* erectis, concavis, obtuſis.
COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* gibbus, curvus, toruloſus. *Limbus* erectus, quinquefidus: *laciniis* inæqualibus, repando-ſinuatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, longitudine corollæ, patula, quorum *duo* paulo breviora. *Antheræ* incumbentes, obtuſæ.
PIST. *Germen* petiolatum, ovatum. *Stylus* filiformis, longus. *Stigma* capitatum.
PER. *Bacca* ovalis, dura, unilocularis.
SEM. plurima, ſubcordata, nidulantia, bilocularia.

681. GMELINA.† Michelia *Amm. act. petr. tom.* 8.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, ſubgloboſum, ſubquadridentatum, perſiſtens.
COR. monopetala, ringens, patula, limbo quadrifido: *Lacinia ſuperiore* ampliori, fornicata; *Lacinia infima*, *lateralibusque* obtuſis, minoribus, patentibus, rotundatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, quorum duo craſſiora, duo incurva, adſcendentia. *Antheræ* craſſioribus bipartitæ, reliquis ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* longitudine ſtaminum minorum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Bacca* globoſa, unilocularis.
SEM. *Nux* ovata, lævis, bilocularis.

682.

682. PETREA.† *Houſt.* A. A.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, patens, maximum, coloratum, perſiſtens: *laciniis* oblongis, obtuſis.
COR. monopetala, inæqualis, calyce minor. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* planus, quinquefidus: *laciniis* rotundatis, ſubæqualibus, *infima* maxima.
STAM. *Filamenta* quatuor, intra tubum corollæ recondita, quorum *duo* breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. . . . .
SEM. . . . .
OBS. *Houſtonus, qui Petreæ genus condidit, florem hujus plantæ deſcripſit: fructum autem Tetraceræ* 533. *noſtræ adpoſuit; Hæ. licet facie externa quodammodo conveniant (non autem ſitu foliorum), tamen, quantum perſpicio, immenſe differunt inter ſe.*

683. LANTANA.* Camara *Plum.* 2. *Dill. elth.* 56. 57. Myrobatindum *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium* monophyllum, breviſſimum, connivens, obſolete quadridentatum, tubuloſum, perſiſtens.
COR. monopetala, ſubæqualis. *Tubus* cylindraceus, tenuis, calyce longior, parum obliquus, connivens. *Limbus* planus, vix æqualiter quinquefidus, obtuſus.
STAM. *Filamenta* quatuor, minutiſſima, in medio tubi corollæ poſita, tenuiſſima, quorum *duo* paullo ſuperiora. *Antheræ* in eodem loco, ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* reflactum, unci inſtar deorſum acutum, & ſtyli apici velut oblique adnatum.
PER. *Drupa* ſubrotunda, unilocularis.
SEM. *Nux* rotundo-pyramidata, bilocularis. *Nuclei* totidem oblongi.
OBS. *Eſſentialis character conſiſtit in figura Stigmatis.*
Camara *Plum. Involucrum polyphyllum: Receptaculum fructificationum commune oblongum flores ſeſſiles, ſæpius admodum inæquales, colligit.*
Lantana *africana involucro deſtituitur, & floribus magis regularibus gaudet; Limbo quinquefido ſubæquali, baſi globoſa, Calyce quinquepartito lineari.*

684. CORNUTIA.* *Plum.* 17. Agnanthus *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſubrotundum, minimum, tubuloſum, quinquedentatum, perſiſtens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce multo longior. *Limbus* quadrifidus: *Laciniа ſuperiore* erecta, ſubrotunda; *lateralibus* diſtantibus; *inferiore* ſubrotunda, integra.
STAM. *Filamenta* quatuor, quorum duo extra corollæ tubum prominentia. *Antheræ* ſimplices, inclinatæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* longiſſimus, bipartitus. *Stigmata* craſſiuſcula
PER. *Bacca* globoſa, baſi calyce comprehenſa.
SEM. reniforme.

685. LOESELIA.† Royenia *Houſt.* A. A.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quadrifidum, acutum, breve, perſiſtens.
COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* omnibus ad latus alterum deflexis, ovato-lanceolatis, æqualibus magnitudine.
STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine corollæ; quorum *duo* breviora: *omnia* laciniis petali oppoſita & reflexa, contrario ad corollam ſitu. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex, ſitu ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum.
PER. *Capſula* ovata, trilocularis.
SEM. plura, angulata.

686. CAPRARIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, oblongum: *laciniis* linearibus, erectis, diſtantibus, perſiſtentibus, corolla brevioribus.
COR. monopetala, campanulata, ſemiquinquefida, ſubæqualis: laciniis oblongis: ſuperioribus duabus erectioribus.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, baſi corollæ inſerta, corolla dimidio breviora, quorum duo inferiora paullo breviora. *Antheræ* cordatæ.
PIST. *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* cordatum, bivalve, æquale.
PER. *Capſula* oblongo-conica, apice compreſſa, bilocularis diſſepimento contrario.
SEM. plurima, ſubrotunda.

687. SELAGO.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, parvum, perſiſtens: *lacinia inferiore* majori.
COR. monopetala. *Tubus* minimus, vix perforatus. *Limbus* patens, quinquepartitus, ſubæqualis: *laciniis duabus ſuperioribus* minoribus; *infima* majori.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, longitudine corollæ, cui inſerta, quorum *duo ſuperiora* longiora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, acutum.
PER. nullum. *Corolla* ſemen involvens.
SEM. unicum, ſubrotundum.

688. HEBENSTRETIA.†

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, perſiſtens, ſemibifidum in duo labia, quorum *ſuperius* rectum, breve, tenuius; *inferius* lanceolatum, longius, deflexum, rude.
COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* cylindraceus, calyce brevior. *Labium* unicum, aſcendens, extrorſum latius, quadrifidum, longitudine labii inferioris calycis.
STAM. *Filamenta* quatuor, e margine laterali inferiore labii corollæ utrinque duo: horum *duo* reliquis duobus præcedunt breviſſima. *Antheræ* oblongæ, laterales.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* tenue.
PER. *Capſula* oblonga, bifariam dehiſcens.
SEM. duo, oblonga: hinc convexa, triſulca, inde plana.

689. ERINUS.† Ageratum *Tourneſ. inſt.* 422.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, erectis, ſubæqualibus, perſiſtentibus.
COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* ovato-cylindraceus, longitudine calycis, reflexus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* ſubæqualibus, oblongis, obtuſis, emarginatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, breviſſima, intra tubum corollæ, quorum *duo* oppoſita paulo longiora. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* ſubovatum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* capitatum.
PER. *Capſula* ovata, calyce obvoluta, bilocularis, bifariam dehiſcens.
SEM. numeroſa, parva.

690. BUCHNERA.† *Hort. Cliffort.* 501.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, persistens: ore obsolete quinquedentato.

COR. monopetala. *Tubus* longissimus, filiformis, arcuatus. *Limbus* planus, brevis, quinquepartitus, æqualis: *laciniis* obcordatis, basi attenuatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima, in fauce corollæ, quorum duo superiora extra prominentia, brevia. *Antheræ* oblongæ, obtusæ.

PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* ovato-oblonga, acuminata, tecta, bilocularis, apice bifariam dehiscens.

SEM. numerosa, angulata.

691. BROWALLIA.* *Hort. Cliffort.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, breve, quinquedentatum, persistens: *denticulis* parum inæqualibus.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, calyce duplo longior. *Limbus* planus, æqualis, quinquefidus, *laciniis* rotundatis: *superiore* paulo majore, labium superius constituente; quatuor reliquis æqualibus inferioribus.

STAM. *Filamenta* quatuor, in fauce corollæ: superiora duo brevissima; inferiora latiora, longiora, reflexa, faucem corollæ claudentia. *Antheræ* simplices, incurvæ, conniventes.

PIST. *Germen* ovatum, retusum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* crassiusculum, compressum, emarginatum.

PER. *Capsula* ovata, obtusa, unilocularis, tecta, apice quadrifariam dehiscens.

SEM. numerosa, parva. *Receptaculum* teretiusculum, compressum.

692.

692. LINNÆA.* *auctore Cl. Gronovio.*

CAL. *Perianthium* duplex: *P. Fructus* tetraphyllum: *foliolis duobus* oppositis, minimis, acutis; *reliquis duobus* ellipticis, concavis, erectis, hispidis, germen amplectentibus, conniventibus, persistentibus.
P. Floris germini insidens, monophyllum, quinquepartitum, erectum, angustum, acutum.
COR. monopetala, turbinata, semiquinquefida, obtusa, subæqualis, calyce floris duplo major.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, fundo corollæ inserta: quorum *duo* minima; *duo proxima* longiora, corolla breviora. *Antheræ* compressæ, versatiles.
PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* filiformis, rectus, longitudine corollæ, ad alterum latus inclinatus. *Stigma* globosum.
PER. *Bacca* exsucca, ovata, bilocularis, tecta Perianthio fructus hispido, glutinoso, decidua.
SEM. solitaria, subrotunda.

693. SIBTHORPIA.†

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinquepartitum, patens: Foliolis ovatis, persistentibus.
COR. monopetala, quinquepartita, patens, æqualis, longitudine calycis: laciniis rotundatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria: duobus approximatis. *Antheræ* cordato-oblongæ.
PIST. *Germen* subrotundum, compressum. *Stylus* cylindricus, filamentis crassior, longitudine floris. *Stigma* simplex, capitatum, depressum.
PER. *Capsula* compressa, orbiculata, biventricosa, lateribus acutis, bivalvis, bilocularis: dissepimento transverso.
SEM. nonnulla, subrotundo-oblonga; hinc convexa, inde plana.

694. LIMOSELLA.* Plantaginella *Dill. gen.* 6.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, erectum, acutum, perſiſtens.
COR. *Petalum* unicum, erectum, æquale, ſemiquinquefidum, acutum, parvum: *laciniis* patentibus
STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, quorum *duo* eidem lateri approximata, coroila breviora, *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* oblongum, obtuſum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum, declinatus. *Stigma* globoſum.
PER. *Capſula* ovata, calyce ſemi-involuta, unilocularis, bivalvis.
SEM. plurima, ovalia. *Receptaculum* ovatum, maximum.

695. ÆGINETIA.

CAL. *Spatha* ovata, inflata, colorata, univalvis, longitudinaliter, præſertim a parte ſuperiori dehiſcens.
COR. monopetala. *Baſis* globoſa, magna, inflata. *Tubus* brevis, cylindraceus, patens. *Limbus* patulus, parvus, margine repando.
STAM. *Filamenta* quatuor, incurva, longitudine corollæ, quorum *duo* breviora. *Antheræ* conniventes, oblongæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* magnum, ſubrotundum, nutans.
PER. . . . . .
SEM. . . . .
OBS. *Fructus licet non deſcriptus, diſtinctiſſimum tamen eſſe genus a ſolo flore, dictitant clare data attributa.*

696. OBULARIA.†

CAL. nullus: cujus loco *Foliola* duo plantæ.
COR. monopetala. *Tubus* campanulatus, ventricoſus, pervius. *Limbus* quadripartitus, patulus: *laciniis* tubo brevioribus, bifidis, parum inæqualiter laciniatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, ex diviſuris corollæ, *proxima* paulo longiora. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* ovatum, compreſſum. *Stylus* ſubcylindraceus, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, craſſiuſculum, perſiſtens.
PER. *Capſula* ſubovata, compreſſa, ventricoſa, bivalvis, diſſepimento oppoſito.
SEM. numeroſa, farinæ inſtar parva.

697. OROBANCHE.* *Tournef.* 81. Aphyllon *Mich.* 25.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, erectum, coloratum, persistens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* inclinatus, amplus, ventricosus. *Limbus* patens: *Labium superius* concavum, apertum, emarginatum; *Lab. inferius* reflexum. trifidum, margine inæquali: *laciniis* omnibus subæqualibus.
STAM. *Filamenta* quatuor subulata, sub labio superiori recondita, quorum *duo* longiora. *Antheræ* erectæ, conniventes, limbo breviores.
Nectarium glandula ad basin germinis.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, longitudine & situ staminum. *Stigma* semibifidum, obtusum, crassiusculum, nutans.
PER. *Capsula* ovato-oblonga, acuminata, unilocularis, bivalvis. *Receptacula* quatuor, linearia, lateralia, adnata.
SEM. numerosa, minima.
OBS. *Species datur Calyce quinquefido. Stigmatis lacinia singula emarginata.*

698. DODARTIA.* *Tournef.* 478.

CAL. *Perianthium* monophylium, campanulatum, quinquedentatum, tubulosum, subæquale, planum, persistens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, deflexus, calyce multo longior. *Labium superius* emarginatum, adscendens. *Lab. inferius* patens, latius, trifidum, duplo longius, obtusum, *lacinia intermedia* angustiore.
STAM. *Filamenta* quatuor, ad labium superius inclinata, eoque breviora. *Antheræ* parvæ, subrotundæ, didymæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, longitudine corollæ. *Stigma* compressum, oblongum, obtusum, bifidum, lamellis conniventibus.
PER. *Capsula* globosa, bilocularis.
SEM. numerosa, minima. *Receptaculum* conveXum, dissepimento adnatum.

699.

699. LIPPIA.† *Houſt. A. A.*

CAL. *Perianthium* ſubrotundum, compreſſo-planum, perpendiculare, utroque latere margine tenui auctum, diametro transverſali ſuperante perpendicularem longitudinalem, perſiſtens.
COR. monopetala, ringens, ventricoſa. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* rotundatis, *inferiore* & *ſuperiore* majore, *ſuperiore* reflexa.
STAM. *Filamenta* quatuor, corolla breviora, quorum *duo* reliquis longiora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* emarginatum.
PER. *Capſula* bivalvis, unilocularis, compreſſa, tecta, calyce ſquamulæ inſtar erectæ.
SEM. bina, coalita.
OBS. *Fructificationes plures in capitulum collectæ ſunt.*

700. SESAMUM.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, æquale, breviſſimum, perſiſtens: *laciniis* lanceolatis: infima breviore.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* ſubrotundus, longitudine fere calycis. *Faux* inflata, patens, campanulata, maxima, declinata. *Limbus* quinquefidus: *laciniis quatuor*, patulis, ſubæqualibus; *quinta* infima duplo longiore, ovata, recta.
STAM. *Filamenta* quatuor, e tubo enata, corolla breviora, adſcendentia, ſetacea, quorum *duo interiora* breviora. *Antheræ* oblongæ, acutæ, erectæ.
PIST. *Germen* ovatum, hirſutum. *Stylus* filiformis, adſcendens, ſtaminibus paulo longior. *Stigma* lanceolatum, bipartitum: lamellis parallelis.
PER. *Capſula* oblonga, obſolete tetragona, compreſſa, acuminata, quadrilocularis.
SEM. plurima, ſubovata.
OBS. *Flos Digitalis, ſed fructus diverſiſſimus.*

701. MIMULUS.* Cynorrhynchium *Mitch.* 3.

CAL. *Perianthium* monophyllum, oblongum, prismaticum, quinquangulare, quinqueplicatum, quinquedentatum, æquale, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* bilabiatus. *Lab. superius* erectum, bifidum, rotundatum, lateribus reflexum. *Lab. inferius* latius, trifidum, laciniis rotundatis: intermedia minore. *Palatum* convexum, bifidum, e basi labii protrusum.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, intra faucem: duobus brevioribus. *Antheræ* bifido-reniformes.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum *Stigma* ovatum, bifidum, compressum.

PER. *Capsula* ovalis, bilocularis, tecta.

SEM. plurima, parva.

702. RUELLIA.* *Plum.* 2. *Dill. elth.* 248. 249.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, persistens: *laciniis* linearibus, acutis, rectis, persistentibus.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* calycis longitudine, *collo* patulo, inclinato. *Limbus* quinquefidus, patens, obtusus: *laciniis* duabus superioribus magis reflexis.

STAM. *Filamenta* quatuor, in dilatatione tubi posita, per paria connexa. *Antheræ* vix tubo longiores.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum: lacinia inferiori involuta.

PER. *Capsula* teres, utrinque acuminata, longitudine calycis, semi-bilocularis, bivalvis.

SEM. nonnulla, subrotunda, compressa.

703. BARLERIA.† *Plum.* 31.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, persistens: *foliolis* oppositis majoribus.

COR. monopetala, infundibuliformis, quinquefida, subæqualis: lacinia quinta profundiore.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia: duobus brevissimis, capillaribus. *Antheræ* superiores oblongæ: inferiores emarcidæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

PER. *Capsula* longitudine calycis, acuta, compresso-quadrangularis, bilocularis, mucrone laterali elastica: valvis cymbiformibus, longitudinaliter dilapimento divisis in duas.

SEM. duo, compressa, subrotunda.

OBS. *Media inter* Ruellias & Justicias.

704.

704. DURANTA. Castorea *Plum.* 17.

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, quinquedentatum, acutum, germine prægnans, persistens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* bilabiatus. *Labium superius* ovatum, erectum, concavum. *Lab. inferius* tripartitum: *laciniis lateralibus* subrotundis, patentibus: *infima* bipartita, lacinulis subrotundis.
STAM. . . . . .
PER. *Bacca* subrotunda, vestita calyce, ore oblique connivente, unilocularis.
SEM. quatuor, angulata.

705. OVIEDA.† Valdia *Plum.* 24.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, acutum, erectum, latiusculum, breve, persistens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* omnium longissimus, tenuis, superne crassior, germini insidens. *Labium superius* concavum, emarginatum. *L. inferius* tripartitum, æquale.
STAM. *Filamenta* quatuor, corollâ longiora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* globosum, inter calycem & corollam. *Stilus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. *Bacca* globosa, *calyci* majori, campaniformi, erecto indita.
SEM. duo, ovata.

706. VOLKAMERIA.† Duglassia *Houst. A. A.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quadri-quinquéve dentatum, minimum.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce duplo longior. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* ad alterum latus reflexis, dehiscentibus maxime ab altero latere.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, longissima, ad latus ubi dehiscunt maxime laciniæ deflexæ corollæ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* tetragonum. *Stylus* filiformis, longitudine fere staminum. *Stigma* bifidum.
PER. *Capsula* subrotunda, bilocularis.
SEM. *Nux* solitaria, bilocularis.

707. CLERODENDRUM.† *Burm. zeyl.* 29.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* ovato-acutis, tubo corollæ latioribus, perſiſtentibus.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* tenuis, longus. *Labium ſuperius* concavum, erectum, bifidum, obtuſum; *Lab. inferius* ejusdem longitudinis, tripartitum, reflexum, obtuſum: *laciniis omnibus* æqualibus.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, corollâ multo longiora, quorum *duo* breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum, *Stylus* figura, longitudine, & ſitu ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Drupa* ſubrotunda, calyci magno impoſita.
SEM. unicum, ſubrotundum.

708. VITEX.* *Tournef.* 373.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, breviſſimum, quinquedentatum.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, tenuis. *Limbus* planus, bilabiatus. *Labium ſuperius* trifidum, *lacinula media* latiori; *Lab. inferius* trifidum: *lacinula media* majore.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, tubo paulo longiora, quorum *duo* reliquis breviora. *Antheræ* verſatiles.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* duo, ſubulata, patentia.
PER. *Bacca* globoſa, quadrilocularis.
SEM. ſolitaria, ovata.

709. BONTIA.† *Plum.* 23. *Dill. elth.* 49. *f.* 57.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, obtuſo-acuminatum, erectum, minimum, perſiſtens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* longus, cylindraceus. *Limbus* dehiſcens. *Labium ſuperius* erectum, emarginatum; *Lab. inferius* revolutum, ſemitrifidum, magnitudine ſuperioris.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, ad labium ſuperius inclinata, longitudine corollæ, *duo* reliquis altiora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, obtuſum.
PER. *Drupa* ovalis, magna.
SEM. *Nux* ovalis, unilocularis.

710. COLUMNEA.† *Plum.* 33.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* erectis, lanceolatis, perſiſtentibus.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* longus, parum ventricoſus. *Limbus* bilabiatus. *Labium ſuperius* erectum, concavum, integrum. *Lab. inferius* patens, tripartitum: *laciniis* lanceolatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, quorum duo longiora, ſub labio ſuperiore recondita. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine labii ſuperioris. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. *Bacca* globoſa, bilocularis, calyci inſidens, ejusque magnitudine.
SEM. numeroſa, oblonga, *Receptaculo* maximo incumbentia.

711. ACANTHUS.* *Tournef.* 80.

CAL. *Perianthium* polyphyllum (ſeu triplex: α. β. γ.), perſiſtens α. foliolis duobus oppoſitis lateralibus ſublanceolatis erectis.
β. Foliolis duobus oppoſitis, perpendicularibus majoribus, apice dentatis: quorum ſuperius concavum, longius,
γ. foliolis duobus lateralibus ſubrotundis, minimis.
COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* breviſſimus, barba clauſus. *Labium ſuperius* nullum; *Labium inferius* maximum, planum, rectum, latiſſimum, tetralobum, obtuſum, longitudine labii ſuperioris calycis.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, corolla, breviora, incurva, adſcendentia, quorum *duo ſuperiora* paulo longiora. *Antheræ* oblongæ, compreſſæ, obtuſæ, laterales, anterius villoſæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, acuta, lateralia.
PER. *Capſula* ſubovata cum acumine, bilocularis: diſſepimento laterali.
SEM. carnoſum, gibbum, unum alteramve.

3. PO-

3. *POLYPETALA.*

712. MELIANTHUS.* *Tournef.* 245. *Herm. lugdb.* 415.

CAL. *Perianthium* magnum, quinquepartitum, coloratum, inæquale: *Laciniis duabus ſuperioribus* oblongis, erectis. *Lac. infima* breviſſima, ſacciformi, detrorſum gibba. *Lac. intermediis* oppoſitis interioribus, lanceolatis, ſummis ſimplicibus, erectis.

COR. *Petala* quatuor, lanceolato-linearia, apicibus reflexis, parallelo-patentia, extrorſum verſa, labium inferius (uti calyx ipſe ſuperius) conſtituentia, lateralibus in medio connexa. *Nectarium* monophyllum, intra infimam laciniam calycis poſitum, eique cum receptaculo adnatum, breviſſimum, lateribus compreſſum, margine inciſum, dorſo deorſum ſpectans.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, erecta, longitudine calycis, quorum *duo inferiora* paulo breviora. *Antheræ* cordato-oblongæ, a parte antica quadriloculares.

PIST. *Germen* tetragonum, gibbum, quadridentatum. *Stylus* erectus, ſubulatus, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* quadrifidum: lacinula ſumma majore.

PER. *Capſula* quadrangularis, ſemiquadrifida, angulis acutis diſtantibus, loculis inflatis, diſſepimentis in centro apertis pro receptaculo ſeminum, dehiſcens inter angulos.

SEM. quaterna, ſubgloboſa, centro capſulæ adnexa.

Clas-

Classis XV.

TETRADYNAMIA.

TETRADYNAMIA * *Cruciformes.* Tournef. *Siliculosæ & Siliquosæ.* Raj.

CALYX. *Perianthium* tetraphyllum, oblongum: *Foliolis* ovato-oblongis, concavis, obtusis, conniventibus, basi decorsum gibbis, oppositis paribus, deciduis.
Calyx hic nectarium est, hinc basi gibbus.

COROLLA. Cruciformis dicta *Petala* quatuor, æqualia, ungues plano-subulati, erecti, calyce fere longiores. *Limbus* planus, tetragonis extrorsum latioribus, obtusis, lateribus se invicem tangentibus.
Insertio petalorum est in eodem cum staminibus circulo.

STAMINA. *Filamenta* sex, subulata, erecta, quorum duo *opposita* longitudine calycis; *quatuor reliqua* paulo longiora, corollâ breviora. *Antheræ* oblongiusculæ, acuminatæ, basi crassiores, erectæ, apicibus extrorsum reclinatis.
Nectarifera glandula in variis & diversis generibus, vario sese modo offert, staminibus adsidet, & præsertim filamentis brevioribus affigitur ad eorum basin, quam non comprimant, sæpius incurvantur, & sic breviora evadunt duo illa filamenta.

PISTILLUM. *Germen* supra receptaculum, quotidie altius accrescens. *Stylus* longitudine staminum longiorum, vel nullus. *Stigma* obtusum.

PERICARPIUM. *Siliqua* bivalvis, sæpe bilocularis, a basi ad apicem dehiscens, dissepimento ad apicem extra valvas prominulo, quod styli vices antea gessit.

SEMINA subrotunda, mutantia, alternatim & longitudinaliter dissepimento immersa. *Receptaculum* lineare, dissepimentum ambiens, & futuris pericarpii immersum.

OBS. *Hæc Classis est vere Naturalis, & assumta fuit pro Naturali ad omnibus, & perfectissimis systematicis: tamen apud Singulos unum alterumve sæpius genus contra Naturam additum fuit*; heic vero nullum nisi forte *Cleome*.

Plantæ in hac classe Antiscorbuticæ ab omnibus dicuntur; sapor plerisque acer cum aquoso mixtus.

Distinguitur ab omnibus bifariam in ea genera, quæ gaudent Pericarpio:

α. Siliculoso *i. e. subrotundo, Styloque instructo sæpius siliculæ longitudine.*

β. Siliquoso *i. e. longissimo, Styloque vix notabili prædito.*

Essentialis character generum in hac classe, a situ Nectariferæ glandulæ, communiter dependet.

1. *SI-*

1. *SILICULOSA.*

713. MYAGRUM.* *Tournef* 99.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, concavis, dehiscentibus, coloratis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* plana, subrotunda, obtusa: *unguibus* angustis.

STAM. *Filamenta* sex, longitudine calycis: quorum *quatuor opposita* paulo longiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* obtusum.

PER. *Silicula* turbinato-cordata, subcompressa, rigida, apice stylo rigido conico terminata, bivalvis.

SEM. subrotunda.

OBS. Myagri T. Pericarpium *uniloculare*, *duobus loculis vacuis in summitate*, *unico ad basin seminifero*. Semen *unicum*.

Alyssi sp. T. Pericarpium *biloculare*, *valvularum ventriculis impressis*. Semina *nonnulla*.

714. VELLA.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum, cylindraceum: *foliolis* linearibus, obtusis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obovata, patentia, *unguibus* longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* sex, longitudine calycis, quorum *duo* opposita paulo breviora. *Antheræ* simplices.

PIST *Germen* ovatum. *Stylus* conicus. *Stigma* simplex.

PER. *Silicula* globosa, bilocularis, dissepimento silicula duplo majore, extra siliculam ovato, erecto.

SEM. nonnulla, subrotunda.

715. ANASTATICA.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, deciduum: *foliolis* ovato-oblongis, concavis, erectis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* ſubrotunda, plana, patentia; *unguibus* calycis fere longitudine, patentioribus.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine calycis, erecto-patentia: quorum *duo oppoſita* incurva magis & breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* bifidum, minimum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum, perſiſtens. *Stigma* capitatum.

PER. *Silicula* breviſſima, bilocularis: *Diſſepimentum* deſinens in ſtylum ventricoſo-ſubulatum, obliquum, ſilicula ipſa longiorem: *Valvulæ* parallelæ, a dimidia parte inferiore conficientes loculum, a ſuperiore vero liberæ, rotundatæ, concavæ, dehiſcentes, obliquæ (hinc figuram pedis pecoris biungulati repræſentat Pericarpium).

SEM. ſolitaria, ſubrotunda.

716. SUBULARIA.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, patentiuſculis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obovata, integra, calyce paulo majora.

STAM. *Filamenta* ſex, corolla breviora: quorum *duo oppoſita* adhuc breviora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* obtuſum.

PER. *Silicula* obovata, leviſſime compreſſa, ſtylo inſtructa, bilocularis: *diſſepimento* valvis contrario: *valvulis* ovato-concavis.

SEM. nonnulla, minutiſſima, ſubrotunda.

717. DRABA.* *Dill. gen.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, erecto-patulis, deciduis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, patentiuscula: *unguibus* minutiflimis.
STAM. *Filamenta* fex, longitudine calycis: quorum *quatuor oppofita* paulo longiora, erecto-patentia. *Antheræ* fimplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* capitatum, planum.
PER. *Silicula* elliptico-oblonga, compreffa, ftylo deftituta, bilocularis, *diffepimento* valvis parallelo: *valvulis* plano-concavis.
SEM. plura, parva, fubrotunda.
OBS. *In aliis Petala ad ungues usque bipartita, in aliis modo apice emarginata, in aliis integerrima.*
Eſſentialis character conſiſtit in Silicula ex ovali oblonga compreſſa, ſtylo fere deſtituta: hinc ab Alyſſo, Subularia & Lunaria facile diſtinguitur.

718. LEPIDIUM.* *Tournef.* 103. Naſturtium *Tournef.* 102.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, deciduis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obovata, calyce duplo longiora: *unguibus* anguſtis.
STAM. *Filamenta* fex, ſubulata, longitudine calycis, quorum *duo oppoſita* breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* cordatum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum *Stigma* obtuſum.
PER. *Silicula* ſubcordata, vix emarginata, compreſſa, margine acuta, bilocularis: *diſſepimento* lanceolato; *valvulis* navicularibus, carinatis.
SEM. ſolitaria, ovato-acuminata, baſi anguſtiora, nutantia.
OBS. Naſturtii T. *Pericarpium margine acutius, ſæpius apice magis emarginatum*
Lepidii T. *Pericarpium margine obtuſum, non emarginatum apice.*
Iberis *flore gaudes apetalo, diandro, qui in hac claſſe inſuetus.*

719. THLASPI.* *Tournef.* 101. F.G.H.I.K.L. *Dill. gen.* 6. Burſa paſtoris *Tournef.* 103.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, erecto-patulis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obovata, calyce duplo longiora: *unguibus* anguſtis.

STAM. *Filamenta* ſex, corolla dimidio breviora: quorum *duo oppoſita* adhuc breviora. *Antheræ* acuminatæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, compreſſum, emarginatum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

PER. *Silicula* compreſſa, baſi anguſtior, apice latior, emarginata ſtylo longitudine emarginaturæ, bilocularis *diſſepimento* lanceolato; *valvulis* navicularibus.

SEM. duobus plura, nutantia, ſuturis affixa.

OBS. Burſæ paſtoris T. *Silicula obcordata, margine deſtituta.* Thlaſpi T. *Silicula obcordata, margine acuto cincta.*

720. COCHLEARIA.* *Tournef.* 101.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, dehiſcentibus, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obovata, patentia, calyce *duplo* majora: *unguibus* anguſtis, calyce brevioribus, patulis.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine calycis: quorum *duo oppoſita* breviora. *Antheræ* obtuſæ, compreſſæ.

PIST. *Germen* cordatum. *Stylus* ſimplex, breviſſimus. *Stigma* obtuſum.

PER. *Silicula* ſubcordata, gibba, leviſſime compreſſa, ſtylo inſtructa, bilocularis, integerrima, ſcabra, margine obtuſo.

SEM. quatuor circiter in ſingulo loculo.

721. IBERIS.* *Dill. gen.* 6.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* obovatis, concavis, patentibus, parvis, æqualibus, deciduis.

COR. tetrapetala, inæqualis. *Petala* obovata, obtuſa, patentia, *unguibus* oblongis, erectis: quorum *duo exteriora proxima* longe majora, inter ſe æqualia; *duo interiora* minima, reflexa.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta: quorum *duo lateralia* breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, compreſſum. *Stylus* ſimplex, brevis. *Stigma* obtuſum.

PER. *Silicula* erecta, ſuborbiculata, compreſſa, ſuperne margine bifido acuto cincta, bilocularis: *diſſepimento* lanceolato; *valvulis* navicularibus, compreſſis, carinatis.

SEM. ſolitaria, ſubovata.

722. ALYSSUM.* *Tournef.* 104. Alyſſoides *Tournef.* 104. Veſicaria *Tournef.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, oblongum: *foliolis* ovato-oblongis, obtuſis, conniventibus, deciduis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* plana, calyce breviora, patentiſſima: *unguibus* longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* ſex, longitudine calycis: quorum *duo oppoſita* paulo breviora, denticulo notata. *Antheræ* erecto-patentes.
PIST. *Germen* ſubovatum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum, germine longior. *Stigma* obtuſum.
PER. *Silicula* ſubgloboſa, ſtylo longitudine ſiliculæ inſtructa, bilocularis: *diſſepimento* elliptico; *valvulis* elliptico-hemiſpæricis.
SEM. nonnulla, orbiculata, vel compreſſa, receptaculis filiformibus, ad apicem ſiliculæ egreſſis, affixa.
OBS. Petala *in aliis emarginata ſunt, in aliis vero integra.* Silicula *in aliis ventricoſa, in aliis compreſſa (non vero oblonga) eſt.*
Eſſentialis character conſiſtit in filamentis *minoribus denticulo introrſum baſi inſerto.*

723. CLYPEOLA.* Jonthlaſpi *Tournef.* 99.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, perſiſtentibus.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, integra: *unguibus* calyce paulo longioribus.
STAM. *Filamenta* ſex, corolla breviora: quorum *duo oppoſita* adhuc breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum, compreſſum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* obtuſum.
PER. *Silicula* orbiculata, plano-compreſſa; erecta, apice emarginata, fiſſura longitudine ſtyli, bivalvis: *valvulis* orbiculatis.
SEM. orbiculata, in centro pericarpii.
OBS. Jonthlaſpi T. Pericarpium *uniloculare.* Semen *unicum.* Alyſſi ſpec. T. Peric. *biloculare, diſſepimento parallelo.* Semina *bina utrinque.*

724. BISCUTELLA.* Thlaspidium *Tourn.* 101.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, acuminatis, coloratis, deciduis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, obtusa, patentia.
STAM. *Filamenta* sex, longitudine tubi corollæ: quorum *duo opposita* breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* compressum, orbiculatum, emarginatum. *Stylus* simplex, persistens. *Stigma* obtusum.
PER. *Silicula* erecta, compressa, plana, semibifida, lobis subrotundis, bilocularis: *dissepimento* lanceolato, in stylum rigidum terminato: *loculis* bivalvibus, dissepimento (margine suo recto) affixis.
SEM. solitaria, subrotunda, compressa, in medio loculi posita.
OBS *Calycis duo foliola exteriora, in quibusdam speciebus, basi tubulato-concava mellifera prominente gaudent.*

725. LUNARIA.* *Tourn.* 105.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, oblongum: *foliolis* ovato-oblongis, obtusis, conniventibus, deciduis, quorum *duo alterna* bati gibba.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* integra, obtusa, magna, longitudine calycis, desinentia in ejusdem longitudinis *ungues*.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine calycis: quorum *quatuor* longitudine calycis, *duo* vero paulo breviora. *Antheræ* erecto-patentes.
PIST. *Germen* pedicello insidens, ovato-oblongum. *Stylus* brevis. *Stigma* obtusum, integrum.
PER. *Silicula* elliptica, plano-compressa, erecta, maxima, pedicello insidens, stylo terminata, bilocularis, bivalvis: *dissepimento* valvulis parallelo.
SEM nonnulla, reniformia, compressa, marginata, in medio siliculæ posita: *Receptaculis* filiformibus, longis; futuris lateralibus insertis.

2. *SILI-*

2. *SILIQUOSA.*

726. DENTARIA.* *Tournef.* 110.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, conniventibus, obtusis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* subrotunda, obtusa, vix emarginata, plana, desinentia in *ungues* longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine calycis, quorum *duo* breviora. *Antheræ* cordato-oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* oblongum, longitudine staminum. *Stylus* brevissimus, crassus. *Stigma* obtusum, emarginatum.

PER. *Siliqua* longa, teres, biiocularis, bivalvis: *dissepimento* valvis paulo longiore.

SEM. plura, subovata.

727. CARDAMINE.* *Tournef.* 109.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, obtusis, erectis, gibbis, parvis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* ovato-oblonga, obversa, patentissima, desinentia in *ungues* erectos, calyce duplo longiores.

STAM. *Filamenta* sex, subulata: quorum *duo opposita* longitudine dupla calycis, *reliqua* vero paulo longiora. *Antheræ* parvæ, cordato-oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* tenue, cylindraceum, longitudine staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuso-capitatum, integrum.

PER. *Siliqua* longa, cylindraceo-compressa, bilocularis, bivalvis: *valvulis* dehiscendo spiraliter revolventibus, elastice semina ejaculantibus.

SEM. plurima, subrotunda.

OBS. *Datur species staminibus duobus istis minoribus sæpius destituta.*

728. SISYMBRIUM.* *Tournef.* 109. Radicula *Dill. gen.* 6.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* lanceolato-linearibus, patentibus, coloratis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, erecto-patentia, calyce fæpius minora, unguibus minimis.

STAM. *Filamenta* fex, calyce longiora: quorum *duo oppofita* paulo breviora. *Antheræ* fimplices.

PIST. *Germen* oblongum, filiforme. *Stylus* vix ullus. *Stigma* obtufum.

PER. *Siliqua* longa, incurva, gibba, teres, bilocularis, bivalvis: *valvulis* diffepimento paulo brevioribus.

SEM. plurima, parva.

OBS. Sophia *corollam calyce breviorem gerit, & filiquam tenuiffimam longiffimam.*

Radiculæ D. *filiquam gibbam breviffimam proferunt, uti* 1. 2. 3.

Calyx & Corolla in hoc genere patentia.

729. ERYSIMUM.* *Tournef.* 111.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, conniventibus, coloratis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, plana, apice obtufiffima: *unguibus* longitudine calycis, erectis.

Nectarifera glandula duplex intra filamentum brevius.

STAM. *Filamenta* fex, longitudine calycis: quorum *duo oppofita* breviora. *Antheræ* fimplices.

PIST. *Germen* lineare, tetragonum, longitudine ftaminum. *Stylus* breviffimus. *Stigma* capitatum, perfiftens, parvum.

PER. *Siliqua* longa, linearis, ftricta, tetragona, bivalvis, bilocularis.

SEM. plurima, parva, fubrotunda.

730.

730. CHEIRANTHUS.* Leucoium *Tournef.* 107.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, compreſſum: *foliolis* lanceolatis, concavis, erectis, parallelis, conniventibus, deciduis: quorum *duo exteriora* baſi gibba.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* ſubrotunda, calyce longiora; *unguibus* longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, parallela, longitudine calycis: quorum *duo* intra foliola calycina gibba, paulo breviora. *Antheræ* erectæ, baſi biſidæ, apice acutæ & reflexæ.

Nectariſera glandula cingit baſin ſtaminis minoris utrinque.

PIST. *Germen* priſmaticum, tetragonum, longitudine ſtaminum, tuberculo utrinque notatum. *Stylus* breviſſimus, compreſſus. *Stigma* oblongum, bipartitum, reflexum, craſſiuſculum, perſiſtens.

PER. *Siliqua* longa, compreſſa, angulis duobus oppoſitis obliteratis, denticulo notatis, bilocularis, bivalvis, Stylo breviſſimo, & Stigmate bifido erecto inſtructa.

SEM. pluriſma, pendula, alterna, ſubovata, compreſſa.

OBS. *Denticulus utrinque germini inſidens, in aliis fere evaneſcit: in aliis accreſcit.*

C. tricuſpidati *Siliquæ apex tricuſpidatus.*

731. HESPERIS.* *Tournef.* 108.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* lanceolato-linearibus, ſuperne incumbentibus, inferne dehiſcentibus, deciduis: quorum *duo oppoſita* baſi gibba.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, longitudine calycis, parum reflexa oblique contra motum ſolis, deſinentia in *ungues* attenuatos, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine tubi; quorum *duo* dimidio breviora. *Antheræ* lineares, erectæ, apice reflexæ.

Glandula mellifera acuminata, inter ſtamen brevius germenque collocata, idemque ſtamen dein cingens.

PIST. *Germen* longitudine calycis, priſmaticum, tetragonum. *Stylus* nullus. *Stigma* bipartitum, introrſum ſitum, oblongum, erectum, baſi bifurcatum, apice connivens, marceſcens.

PER. *Siliqua* longa, compreſſo-plana, ſtriata, bilocularis, bivalvis: *valvis* longitudine diſſepimenti.

SEM. plurima, ovata, compreſſa.

732. ARABIS.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, deciduum: *foliolis duobus oppositis* majoribus, ovato-oblongis, acutis, basi prominulis, gibbis, concavis: *duobus reliquis* linearibus, erectis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* ovata, patentia, desinentia in *ungues* longitudine calycis.

Nectaria quatuor: *singulum* ex squamula intra fundum foliioli calycini, receptaculo affixa, reflexa, persistente.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta: quorum *duo* longitudine calycis; *quatuor* duplo longiora. *Antheræ* cordatæ, erectæ.

PIST. *Germen* teres, longitudine staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, integrum.

PER. *Siliqua* compressa, longissima, linearis, torulis ad semina inæqualis: *valvulis* longitudine ferme dissepimenti.

SEM. plurima, subrotunda, compressa.

OBS. *Nectaria & Stigma neque Cheiranthum, neque Hesperidem esse demonstrant.*

733. TURRITIS.* *Tournef. Dill. gen.* 6.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, erectis, conniventibus, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* ovato-oblonga, obtusa, erecta, integra: *unguibus* erectis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta, longitudine tubi: quorum *duo* breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* longitudine floris, teres, subcompressum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum.

PER. *Siliqua* omnium longissima, stricta, tetragona, angulis oppositis alternis obtoletis, & subcompressis, bilocularis, bivalvis: *valvulis* dissepimento vix æqualibus.

SEM. numerosissima, rotundiuscula, emarginata.

734. BRASSICA.* *Tournef.* 106. Rapa *Tournef.* 113.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum: *foliolis* lanceolato-linearibus, concavo-canaliculatis, basi gibbis, erectis, parallelis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* subovata, plana, patentia, integra, sensim attenuata in *ungues* longitudine fere calycis. *Glandulæ nectariferæ* quatuor, ovatæ: quarum *una* utrinque inter stamen brevius & pistillum, & *una* utrinque inter stamina longiora & calycem posita.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta: quorum *duo opposita* longitudine calycis, *quatuor* vero longiora. *Antheræ* erectæ, acuminatæ.

PIST. *Germen* teres, longitudine staminum. *Stylus* brevis, crassitie germinis. *Stigma* capitatum, integrum.

PER. *Siliqua* longa, teretiuscula, depressa utrinque: *dissepimento* apice prominente tereti, bilocularis, bivalvis: *valvulis* dissepimento brevioribus.

SEM. plura, globosa.

OBS. Napus T. *facie vix a Rapa differt.*
Rapæ T. *Calyx corollæ concolor.*
Brassicæ T. *Calyx virescens.*

735. SINAPIS.* Sinapi *Tournef.* 112.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, patens: *foliolis* linearibus, concavo-canaliculatis, cruciformi-patentibus, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* subrotunda, plana, patentia, integra: *unguibus* erectis, linearibus, longitudine vix calycis insidentia.
Glandulæ nectariferæ quatuor, ovatæ: quarum *una* utrinque inter stamen brevius & pistillum, & *una* utrinque inter stamina longiora & calycem posita.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta: quorum *duo opposita* longitudine calycis, *quatuor* vero longiora. *Antheræ* erecto-patentes, acuminatæ.

PIST. *Germen* teres. *Stylus* longitudine germinis, altitudine staminum. *Stigma* capitatum, integrum.

PER. *Siliqua* oblonga, inferne torosa, scabra, bilocularis, bivalvis: *dissepimento* valvulis duplo sæpius longiore, magno, compresso.

SEM. plura, globosa.

OBS. *Hinc* Sinapis *Calyce patente, unguibus tamen Corollæ erectis a Brassica differt.*

736. RAPHANUS.* *Tournef.* 114. Raphaniſtrum *Tournef.* 115.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum: *foliolis* oblongis, parallelis, conniventibus, deciduis, baſi gibbis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obcordata, patentia, ſenſim in *ungues* calyce paulo longiores attenuata. *Glandulæ nectariferæ* quatuor: *unica* utrinque inter ſtamen breve & piſtillum; *unica* vero utrinque inter ſtamina longiora & calycem.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta: quorum *duo oppoſita* longitudine calycis; *quatuor* vero longitudine unguium corollæ. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* oblongum, ventricoſum, attenuatum, longitudine ſtaminum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* capitatum, integrum.

PER. ovato-oblongum cum acumine, glabrum, torulis ventricoſum, velut articulatum.

SEM. ſubrotunda, glabra.

OBS. Raphani *T.* *fructus ſpongioſus, bilocularis, non dehiſcens.* Raphaniſtri *T.* *fructus articularis, diſcedens ſecundum articulos.*

737. BUNIAS.* Erucago *Tournef.* 103.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, patentibus, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obovata, calyce duplo longiora, *unguibus* attenuatis, erectis.

STAM. *Filamenta* ſex, longitudine calycis: quorum *duo oppoſita* paulo breviora. *Antheræ* erectæ, baſi bifidæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſum.

PER. *Silicula* irregularis, ovato-oblonga, tetraëdra, angulis uno alterove acumine prominens.

SEM. pauca, ſub ſingulo acumine ſiliculæ ſingula, ſubrotunda.

738. ISATIS.* *Tournef.* 100.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum : *foliolis* ovatis, patentiuſculis, coloratis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, obtuſa, patentia, ſenſim attenuata in *ungues*.

STAM. *Filamenta* ſex, erecto-patentia, longitudine corollæ: quorum *duo* breviora. *Antheræ* oblongæ, laterales.

PIST. *Germen* oblongum, anceps, compreſſum, longitudine breviorum ſtaminum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſum, capitatum.

PER. *Silicula* oblonga, lanceolato-obtuſa, compreſſa, anceps, unilocularis, bivalvis: *valvulis* navicularibus, compreſſis, carinatis.

SEM. unicum, ovatum, intra centrum pericarpii.

739. CRAMBE.* *Tournef.* 100. Rapiſtrum *Tournef.* 99.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, longitudinaliter concavis, patentiuſculis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* magna, obtuſa, lata, patentia: *unguibus* erecto-patulis, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* ſex: *duo* longitudine calycis; *quatuor* longiora apice bifido. *Antheræ* ſimplices, in ramo exteriori filamentorum.

Glandula mellifera intra corollam & ſtamina longiora utrinque.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* nullus. *Stigma* craſſiuſculum.

PER. *Bacca* ſicca, ſubrotunda, unilocularis.

SEM. unicum, ſubrotundum.

OBS. *Character eſſentialis in filamentis apice bifidis conſiſtit.*

740. CLEOME.* Sinapiſtrum *Tournef.* 116.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, minimum, patens: *foliolo inferiori* magis dehiſcente, deciduum.

COR. tetrapetala. *Petala* omnia ſurſum inclinata, patentia: quorum *intermedia proxima* reliquis minora.

Nectariferæ Glandulæ tres, ſubrotundæ, ad ſingulam diviſuram calycis ſingulæ, excepta unica.

STAM. *Filamenta* ſex (rarius 12. ſ. 24.), ſubulata, incurva. *Antheræ* laterales, adſcendentes.

PIST. *Stylus* ſimplex. *Germen* oblongum, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum, aſſurgens.

PER. *Siliqua* longa, cylindracea, ſtylo inſidens, unilocularis, bivalvis.

SEM. plurima, ſubrotunda.

OBS. *In quibusdam ſpeciebus Stylus floris longior eſt, & tum Stamina ipſi Stylo inſident ut in Gynandris.* 1. 2.

In aliis ſtamina duodecim, erecta. 4. 5.

In alia ſtamina viginti quatuor. 3.

Clas-

Classis XVI.

MONADELPHIA,

MONADELPHIÆ Character Naturalis classicus.

CALYX. *Perianthium* semper præsens, persistens, in plurimis duplicatum.

COROLLA. *Petala* quinque, obcordata, latere altero amplectente proximum contra motum Solis.

STAMINA. *Filamenta* inferne coalita, superne distincta si plura, exteriora breviora. *Antheræ* incumbentes.

PISTILLA. *Receptaculum fructificationis* in centro floris prominet. *Germina* erecta, rotato-articulatim ambientia apicem receptaculi. *Styli* omnes coaliti inferne in unum corpus cum receptaculo, superne distincti in tot, quot germina sunt, fila. *Stigmata* patentia, tenuia.

PERICARPIUM. *Capsula* in tot locula, quot Pistilla, distincta, variæ in variis figuræ.

SEMINA reniformia.

OBS. Corollam *huic classi plerumque monopetalam assignavit* Tournefortius: *omnia tamen petala basi distincta sunt, licet filamentis in unum corpus coalitis cohærentia, hinc* Pentapetala *rectius dicatur.*

Plantæ hæ omnes apud Medicos Emollientes & Mucilaginosæ dicuntur.

Divisa fuere Genera hujus classis a solo fructu, qui non sufficit: hinc ad Folia confugere necesse visum fuit plurimis. Nos genera distinguimus a Calyce, qui magni momenti est, & limites absolutos ponit.

1. *PEN-*

1. *PENTANDRIA.*

741. WALTHERIA. † Monoſpermalthæa *Iſnard. A. G.* 1721.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, acutum, cyathiforme, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, obcordata, patentia.
STAM. *Filamenta* quinque, in cylindrum coalita. *Antheræ* ſolutæ, ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex, ſtaminibus fere longior. *Stigma* bifidum.
PER. *Capſula* obovata, unilocularis, bivalvis.
SEM. unicum, obtuſum, ſuperne latius.

742. HERMANNIA.* *Tournef.* 432. *Dill. elth* 147.

CAL. *Perianthium* monophyllum, urceolatum, quinquefidum, ſubrotundum, tumidum: *lacinulis* inflexis, perſiſtens.
COR. pentapetala, contra ſolem flexa: *ungues* longitudine calycis, utrinque aucti membranula connivente in tubum nectariferum. *Limbus* patens, latiuſculus, obtuſus.
STAM. *Filamenta* quinque, latiuſcula, inferne leviſſime in unum corpus coalita. *Antheræ* erectæ, acuminatæ, connivent.
PIST. *Germen* ſubrotundum, pentagonum, quinquangulare. *Stylus* ſubulatus, ſtaminibus longior. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* ſubrotunda, pentagona, quinquelocularis, apice dehiſcens.
SEM. plurima, parva.

743. MELOCHIA.* *Dill. elth.* 176.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum: *laciniis* ſemiovatis, acutis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, obcordata, patentia, magna.
STAM. *Filamenti* tubus germen involvens. *Antheræ* quinque, ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* quinque, ſubulati, erecti, longitudine ſtaminum, perſiſtentes. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ſubrotunda, quinquangularis, quinquelocularis: *loculis* dehiſcentibus duobus roſtris cornutis.
SEM. ſolitaria, hinc ſubrotunda, inde angulato-compreſſa.

2. *DE-*

2. *DECANDRIA.*

744. CONNARUS.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, tomentosum, persistens.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, erecta, æqualia.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta, basi connexa: alternis longitudine floris; alternis brevissimis. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindraceus. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* oblonga, gibba, unilocularis, bivalvis.

SEM. unicum, ovatum, magnum.

745. HUGONIA.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: foliolis ovatis, concavis, coriaceis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, magna, patentia.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, corolla breviora, a basi ad medium connata in urceolum. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* quinque, capillares. *Stigmata* capitata.

PER. *Bacca* globosa, calyci insidens.

SEM. unicum, durum, striatum.

746. GERANIUM.* *Tournef.* 142.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, acutis, concavis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, obcordata vel ovata, patentia, magna.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, apice patentia, *alterna* longiora, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, verſatiles.
PIST. *Germen* ad baſin ſtyli, quinquangulare. *Stylus* ſubulatus, ſtaminibus longior, perſiſtens. *Stigmata* quinque, reflexa.
PER. *Cruſta* ſemina ſingula involvens, apice ſecundum longitudinem ſtyli extenſo, a baſi dehiſcens ad apicem usque ſtyli.
SEM. ſolitaria, numero germinum, reniformia.
OBS. Geranium *Riv. Corolla gaudet irregulari.*
Gruinalis *Riv. Corolla gaudet æquali, & Filamentis vix manifeſte coalitis.*
G. papilionacei *Calyx, Corolla, Stamina, & Stylus omnia attributa gerit floris diadelphi.*
Species ſunt, quarum pericarpium vix diſcedit a ſemine, & aliæ quarum fructus cauda barbatæ ſunt.
G. africanorum *Calyx monophyllus eſt & baſi gibbus mellifer cum Antheris ſeptem. Horum infinitæ ſoboles mille modis ludunt quoad partes florum.* 1 - 20.
G. ſupina *ſtaminibus tantum 5 antheriferis inſtruuntur.* 21. 22. 23.

3. *POLYANDRIA.*

747. SIDA.* Malvinda *Dill. elth.* 171. 172. Abutilon *Dill. elth.* 2. 5. 6. *Tournef.* 25.

CAL. *Perianthium* ſimplex, ſemiquinquefidum, angulatum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, ſuperne latiora, emarginata, inferne anguſtiora, coalita.
STAM. *Filamenta* plurima, inferne in tubum coalita, ſuperne libera. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* ſemimultifidus, brevis. *Stigmata* capitata.
PER. *Capſula* ſubrotunda, acuminata, loculis conjunctis, loculamentis diſcedendo dehiſcentibus, cornutis.
SEM. ſubrotunda, acuminata, hinc convexa, inde angulata.
OBS. Malvindæ *D. Capſulæ quinque, Semina ſolitaria.*
Abutilon *T. D. Capſulæ plures., Semina ſæpius plura.*

748.

748. NAPÆA.* *Clayt.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, teres, urceolatum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, oblonga, concava, patula, unguibus oblongis connexa.
STAM. *Filamenta* multa, capillaria, calyce longiora, inferne connata in columnam cylindricam. *Antheræ* ſubrotundæ, compreſſæ.
PIST. *Germen* conicum. *Stylus* cylindricus, ſuperne decempartitus. *Stigmata* ſimplicia.
PER. ovatum: *Capſulæ* conniventes, acutiuſculæ, muticæ.
SEM. ſolitaria, reniformia.
OBS. *Datur ſpecies* dioica.

749. ALTHÆA.*

CAL. *Perianthium* duplex:
Exterius monophyllum, inæqualiter novemfidum, *laciniis* anguſtiſſimis, minutis, perſiſtens.
Interius monophyllum, ſemiquinquefidum; *laciniis* latioribus, acutioribus, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, baſi coalita, obcordata, præmorſa, plana.
STAM. *Filamenta* numeroſa, inferne coalita in cylindrum, ſuperne laxa, corollæ inſerta. *Antheræ* ſubreniformes.
PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindraceus, brevis. *Stigmata* numeroſa (viginti), ſetacea, longitudine ſtyli.
PER. *Capſulæ* articulatæ in orbiculum ſubrotundum, depreſſum, diſcedentes, introrſum dehiſcentes. *Receptaculum* columnare, capſulas affigens.
SEM. ſolitaria, compreſſo-reniformia.

750. ALCEA.* Malva *Tournef.* 24.

CAL. *Perianthium* duplex:
Exterius monophyllum, ſemiſexfidum, patentius, perſiſtens.
Interius monophyllum, ſemiquinquefidum, majus, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, baſi coalita, obcordata, maxima, emarginata, patentia.
STAM. *Filamenta* numeroſa, inferne coalita in cylindrum pentagonum, ſuperne laxa, corollæ inſerta. *Antheræ* ſubreniformes.
PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindraceus, brevis. *Stigmata* numeroſa (20), ſetacea, longitudine ſtyli.
PER. *Capſulæ* articulatæ in orbiculum, ſubrotundum, depreſſum, diſcedentes, introrſum dehiſcentes. *Receptaculum* columnare, capſulas affigens.
SEM. ſolitaria, compreſſo-reniformia.

751. MALVA.* *Tournef.* Alcea *Tournef.* Abutilon *Dill. elth.* 1. 4.

CAL. *Perianthium* duplex:
Exterius triphyllum, lanceolatum, laxum, perſiſtens.
Interius monophyllum, ſemiquinquefidum, majus, latius, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, baſi coalita, obcordata, præmorſa, plana.
STAM. *Filamenta* numeroſa, inferne coalita in cylindrum, ſuperne laxa, corollæ inſerta. *Antheræ* reniformes.
PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindraceus, brevis. *Stigmata* plurima, ſetoſa, longitudine ſtyli.
PER. *Capſulæ* plures, articulatione conjunctæ orbiculum depreſſum referentes, diſcedentes, introrſum dehiſcentes. *Receptaculum* columnare, capſulas affigens.
SEM. ſolitaria, reniformia.
OBS. Malvæ *T. Folia fere integra, non villoſa.*
Alceæ *T. Folia multifida, non villoſa.*

752. LAVATERA.* *Tournef. A. G.* 1706. *t.* 3. *Dill. gen.* 10.

CAL. *Perianthium* duplex:
Exterius monophyllum, ſemitrifidum, obtuſum, brevius, perſiſtens.
Interius monophyllum, ſemiquinquefidum, acutius, erectius, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, baſi coalita, obcordata, plana, patentia.
STAM. *Filamenta* numeroſa, inferne coalita in cylindrum, ſuperne laxa, corollæ inſerta. *Antheræ* reniformes.
PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindraceus, brevis. *Stigmata* plura (7 ad 14), ſetoſa, longitudine ſtyli.
PER. *Capſulæ* plures, articulatim orbiculum referentes, diſcedentes, introrſum dehiſcentes. *Receptaculum* columnare, capſulas affigens.
SEM. ſolitaria, reniformia.
OBS. Althææ ſp. *T. Fructus ſine umbraculo prodit.*
Lavateræ *T. Fructus umbraculo obtuſo tegitur.*

753. MALOPE.* Malacoides *Tournef.* 25.

CAL. *Perianthium* duplex:
Exterius triphyllum, latius: *foliolis* cordatis, acutis, perſiſtentibus.
Interius monophyllum, ſemiquinquefidum, erectius, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, baſi coalita, obcordata, præmorſa, patentia.
STAM. *Filamenta* numeroſa, inferne coalita in cylindrum, ſuperne laxa. *Antheræ* fere reniformes.
PIST. *Germina* ſubrotunda. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigmata* plura, ſimplicia, ſetacea.
PER. *Capſulæ* plurimæ, ſubrotundæ, conglomeratæ in capitulum.
SEM. ſolitaria, reniformia.

754. URENA.* *Dill. elth.* 319.

CAL. *Perianthium* duplex:
Exterius monophyllum, ſemiquinquefidum: *laciniis* latioribus.
Interius pentaphyllum: *foliolis* anguſtis, angulatis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, oblonga, apice latiora, obtuſa cum acumine, baſi anguſtiora, connata.
STAM. *Filamenta* plurima, inferne in cylindrum coalita, ſuperne libera. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, pentagonum. *Stylus* ſimplex, ſtaminum longitudine. *Stigmata* decem, capitata, piloſa, reflexa.
PER. *Capſula* ſubrotunda, echinata, quinquangularis, quinquelocularis, quinquevalvis.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda, inde angulato-compreſſa.

755. GOSSYPIUM.* Xylon *Tournef.* 27.

CAL. *Perianthium* duplex:
Exterius monophyllum, ſemitrifidum, planum, majus.
Interius monophyllum, obtuſe quinquefariam emarginatum, cyathiforme.
COR. *Petala* quinque, baſi coalita, obcordata, plana, patentia.
STAM. *Filamenta* numeroſa, inferne coalita in cylindrum, ſuperne laxa, corollæ inſerta. *Antheræ* reniformes.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* columnaris, longitudine ſtaminum. *Stigma* quatuor, craſſiuſcula.
PER. *Capſula* ſubrotunda, acuminata quadrilocularis, quadrivalvis.
SEM. plurima, ovalia, lana involuta.

756. HIBISCUS.* Malvaviſcus *Dill. elth.* 170. Ketmia *Tourneſ.* 26.

CAL. *Perianthium* duplex:
Exterius octophyllum vel ultra: *foliolis* linearibus, perſiſtentibus.
Interius monophyllum, ſemiquinquefidum, cyathiforme, acutum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, obcordata, prominentia apice altero majore, ad baſin coalita.
STAM. *Filamenta* plurima, inferne coalita in tubum, apicibus libera. *Antheræ* reniformes.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior, ſuperne quinquefidus. *Stigmata* capitata.
PER. quinqueloculare, quinquevalve.
SEM. reniformia.
OBS. Ketmiæ T. *Capſula ovata, quinquelocularis (vel ſupra): ſemina copioſa.*
Malvaviſci *D. Bacca globoſa, quinquelocularis: ſemina ſolitaria.*
H. populneus & tiliaceus *Calyce exteriore monophyllo ſingulares ſunt.*
Capſula aliis ovata, aliis longa.

757. PENTAPETES.* Pteroſpermadendron. *Amm.*

CAL. *Perianthium* duplex ſæpius, interdum exterior deficit.
Exterius triphyllum, minus, deciduum.
Interius quinquepartitum: foliolis coriaceis, oblongis, reflexis, interne lanatis.
COR. *Petala* quinque, oblonga, patentia.
STAM. *Filamenta* quindecim, linearia, baſi connata in tubum.
Filamenta longiora, ſterilia, colorata, erectiuſcula longitudine corollæ, inter ſingula tria ſtamina ſingula. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* cylindraceus, longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum.
PER. *Capſula* lignoſa, clavato-ovata, quinquelocularis, loculamentis bivalvibus.
SEM. plura, oblonga, compreſſa, ala membranacea.

758. STEWARTIA.* *auctore Jf. Lawſono.* Malachodendron. *Mitch.* 16.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, patens: laciniis ovatis, concavis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, obovata, patentia, æqualia, magna.
STAM. *Filamenta* numeroſa, filiformia, inferius in cylindrum coalita, corolla breviora, corollam baſi connectentia. *Antheræ* ſubrotundæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum, hirſutum. *Styli* quinque, filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſula* ovata, quinquangula, quinquelocularis, quinquevalvis: loculis clauſis.
SEM. ſolitaria, ovata, compreſſa.

759. CAMELLIA.

CAL. *Perianthium* polyphyllum, ſubrotundum, imbricatum, *ſquamis* ſubrotundis, obtuſiſſimis, internis gradatim majoribus, concavis, deciduis.
COR. *Petala* quinque, obovata, baſi coalita.
STAM. *Filamenta* numeroſa, erecta, inferne coalita in coronam ſtylo ampliorem, ſuperne libera, corolla breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* acutum, reflexum.
PER. *Capſula* turbinata, lignoſa, ſulcis aliquot exarata.
SEM. Nuclei tot, quot ſtriæ capſulæ ſubrotundæ, ſeminibus minoribus ſæpe repletæ.

Classis XVII.

DIADELPHIA.

DIADELPHIA.* *Papilionacei* Tournef. 209. *Irregulares tetrapetali* Riv. *Leguminosæ* Raj.

CALYX. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, marcescens:

Basi gibba, inferne pedunculo annexa, superne obtusa, mellifera:

Ore quinquedentato, acuto, erecto, obliquo, inæquali; *denticulo infimo impari* longiori; *pari supremo* breviori remotiori:

Fundo melleo liquore madido, receptaculum includente.

COROLLA. *Papilionacea* dicta, inæqualis: *Petalis* singulis distincto nomine insignitis.

Vexillum: Petalum reliqua tegens, incumbens, majus, planohorizontale, ungue superiori margini receptaculi insertum, extra calycem ad subrotundam figuram accedens, fere integrum, linea longitudinali, præsertim versus apicem, elevata, quasi deorsum compressum fuisset petalum. Pars petali basi proxima ad semicylindraceam accedens, subjecta amplectitur. Discus petali utrinque deprimitur, latera autem margini proxima sursum reflectuntur, ubi dimidiatus tubus desinit, ad explicationem dimidiati limbi, fiunt a tergo duæ impressiones concavæ, subtus prominentes, quæ alas subjacentes comprimunt.

Alæ: Petala duo, paria, ad singulum latus floris singula, sub vexillo posita, margine incumbentia, parallela, ex subrotundo-oblonga, extrorsum latiora, margine superiori rectiori, inferiori ad rotunditatem magis dilatato; basis bifida est in singulo, cujus pars inferior producitur in unguem, lateri receptaculi inserto, longitudine circiter calycis; pars autem superior brevior est, & inflexa.

Carina: Petalum infimum sæpius bipartitum, sub vexillo, intra alas collocatum, cymbiforme, concavum, lateribus compressum, situ natantis naviculæ, basi mutilatum, cujus pars inferior exrenditur in unguem; longitudine calycis, receptaculo insertum: laciniæ autem laterales & superiores brevio-

breviores implicantur cum alarum parte conformi. Latera carinæ forma gaudent alis conſimili, & ſitu fere æquali, licet inferiore & interiore. Linea carinalis hujus petali ad medium usque recta extenditur, deinde ſenſim aſcendit ad ſegmentum circuli; Linea vero marginalis recta excurrit ad apicem, ubi cum carinali linea obtuſe deliqueſcit.

STAMINA: *Diadelphia* dicta: *Filamenta* duo, difformia: *alterum inferius* piſtillum involvens; *alterum ſuperius* piſtillo incumbens.

F. inferius germen involvens, infra medium membranaceum, cylindraceum, longitudinaliter ſurſum dehiſcens, inde definit in partes novem ſubulatas, longitudinem & flexuram carinæ ipſius corollæ imitantes, e quibus radii intermedii ſeu inferiores, per paria alterna longiores ſunt.

F. ſuperius ſubulato-ſetoſum, rimam filamenti prioris cylindracei tegens, incumbens, ſitu reſpondens, ſimplex, & ſecundum gradus brevius exiſtens, baſi ſua dehiſcit a reliquis: & melli utrinque exitum parat.

Antheræ ſimul numeratæ decem ſunt: *unicum* in filamento ſuperiore: *novem* (ſingula anthera ſingulo radio filamenti inferioris inſidente) vero in inferiore. Singulæ parvæ, æquales magnitudine, terminales.

PISTILLUM unicum, e receptaculo intra calycem enatum:

Germen oblongum, teretiuſculum, leviter compreſſum, rectum, longitudine cylindri filamenti inferioris, a quo involvitur.

Stylus ſubulato-filiformis, aſcendens, longitudine & ſitu radiorum filamenti, inter quos collocatur, marceſcens.

Stigma pubeſcens, longitudine ſtyli a parte ſurſum verſa, *Antheris* immediate ſubjectum.

PERICARPIUM. *Legumen* oblongum, compreſſum, obtuſum, bivalve, ſutura longitudinali ſupra & infra exiſtente, utraque recta, ſuperiore tamen prope baſin deſcendente, & inferiore prope apicem adſcendente, dehiſcens ſutura ſuperiore.

SEMINA nonnulla, ſubrotunda, glabra, carnoſa, pendula, embryone prominulo verſus inſertionis punctum notata: Exclufis ovis ſervant Cotyledones formam dimidiati ſeminis.

RECEPTACULA. *Seminalia propria* ſunt minima, breviſſima, baſi attenuata, diſco affigente obtuſa, oblonga, inſerta longitudinaliter ſuturæ (tantum ſuperioris leguminis) ſitu alterno, ut ſeparatis valvulis alterna ſemina valvulæ adhæreant ſingulæ.

OBSER-

OBSERVANDA.

Classis *hæc est Naturalissima, & inter omnes singularis structuræ floris.*

Florum situs communis *est oblique pendulus ad angulum scilicet acutum a linea perpendiculari.*

Leguminis figura *non tanti est, ac a Systematicis facta fuit, nec adeo absolute pro distinguendis generibus accipienda, ac hactenus recepta fuit.* Calyx *autem licet vulgo vili æstimatus, magni in genere faciendus est: nec* Folia *pro characteribus unquam assumi debent.*

1. *HEXANDRIA.*

760. FUMARIA * *Tournef.* 237. Capnoides *Tournef.* 237. Cysticapnos *Boerh.* 1: 310. Corydalis *Dill. gen.* 7. Cucularia *Juss. A G.*

Cal *Perianthium* diphyllum: *foliolis* oppositis, æqualibus, lateralibus, erectis, acutis, parvis, deciduis.

Cor. oblonga, tubulata, ringens, palato prominente, faucem claudente.

Labium superius planum, obtusum, emarginatum, reflexum. (*Vexillum.*)

Nectarium est basis Lab. superioris, pene prominens, obtusa.

L. inferius superiori omnino simile superiori versus basin carinatum. (*Carina.*)

Nectarium est basis carinata, licet in hoc minus prominens.

Faux tetragona, obtusa, perpendiculariter bifida. (*Alæ.*)

Stam. *Filamenta* duo, æqualia, lata, intra singulum labium singula, inclusa, acuminata. *Antheræ* tres in singulo filamento, terminales.

Pist. *Germen* oblongum, compressum, acuminatum. *Stylus* brevis. *Stigma* orbiculatum, erectum, compressum.

Per. *Silicula* unilocularis.

Sem. subrotunda.

Obs. Stamina *in hocce genere fere sola constantia observantur.*

Fumariæ *off. Silicula subrotunda, sæpe monosperma, decidua.*

Pseudo-fumariæ *Riv. Silicula ovato-acuminata, bivalvis, receptaculo fili instar suturis utrinque interjecto.*

Capnoides *T. Silicula longissima, fere cylindracea, bivalvis, receptaculo fili instar suturis utrinque interjecto.*

Cysticapnos *B. Pericarpium trivalve, absconditum intra Calycem inflatum maximum.*

Capnorchis *B. Nectarium labii inferioris prominet ut superioris.*

2. *OCTAN-*

2. *OCTANDRIA.*

761. POLYGALA.* *Tournef* 79. Chamæbuxus *Tournef.* A. G. 1705. Polygaloides *Dill. gen.* 9. Penæa *Plum.* 25. Heisteria *edit. prior.*

CAL. *Perianthium* triphyllum, parvum: *foliolis* ovatis, acutis: *duobus* infra corollam, *unico* supra eandem, persistentibus.

COR. Papilionacea ex figura, numero petalorum indeterminato existente.

Alæ subovatæ, planæ, maximæ, extra reliquas corollæ partes positæ.

Vexillum fere cylindraceum, tubulatum, breve; *ore* reflexo, parvo; bifidum.

Carina concava, compressa, versus apicem ventricosa.

Appendix: *Carinæ Corpora* (plerisque) duo, tripartita, penicilliformia, carinæ affixa.

STAM. *Filamenta* diadelphia (octo connata), carinâ inclusa. *Antheræ* octo, simplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, erectus. *Stigma* terminale, crassiusculum, bifidum.

PER. *Capsula* turbinato-cordata, compressa *margine* acuto, bilocularis, bivalvis, *dissepimento* valvis contrario, *margine* utrinque dehiscens.

SEM. solitaria, ovata.

OBS. *Appendix carinæ in diversis diversus est, nec omnibus penicilliformis.*

3. *DE-*

3. *DECANDRIA.*

762. ERYTHRINA.* Corallodendron *Tournef.* 446. Coral *Dill. elth.* 20.

CAL. *Perianthium* monophyllum, integrum, tubulosum: *ore* superne emarginatum; inferne poro mellifero instructum.
COR. papilionacea, pentapetala.
Vexillum lanceolatum, lateribus deflexis, adscendens, longissimum.
Alæ subovatæ, calyce vix longiores, extra tubum vexilli vix eminentes, minimæ.
Carina recta, longitudine alarum, dipetala, emarginata.
STAM. *Filamenta* decem, inferne connata, parum incurva, longitudine dimidii vexilli, inæqualia. *Antheræ* decem, sagittatæ.
PIST. *Germen* subulatum, pedicellatum, attenuatum in *Stylum* subulatum, longitudine staminum. *Stigma* terminale, simplex.
PER. *Legumen* longissimum, ad semina protuberans, acumine terminatum, uniloculare.
SEM. reniformia.

763. SECURIDACA.†

CAL. *Perianthium* tripartitum: laciniis ovatis, quarum summa Vexillum, binæ Carinam respiciunt.
COR. papilionacea.
Vexillum subrotundum, amplius.
Alæ obtusæ.
Carina lunulata.
STAM. *Filamenta* decem, inferne connata. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ovatum, desinens in *Stylum* subulatum. *Stigmate* obtuso.
PER. subrotundum, desinens in *Membranam* perpendicularem, maximam, oblongam, obtusam, superne latiorem.
SEM. unicum, pericarpio toto vestitum.

764. BORBONIA.†

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, turbinatum, corolla dimidio brevius: *laciniis* lanceolatis, acuminatis, rigidis, pungentibus, subæqualibus: *infima* longiore.
COR. pentapetala, papilionacea, extus hirsuta.
Vexillum reflexum, obtusum, ungue calycis longitudine.
Alæ semicordatæ, vexillo paulo breviores.
Carina dipetala, lunulata, obtusa.
STAM. *Filamenta* novem, coalita in cylindrum superne longitudinaliter dehiscentem, apicibus assurgentia. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* subulatum. *Stylus* brevissimus, adscendens. *Stigma* obtusum, emarginatum.
PER. *Legumen* subrotundum, acuminatum, uniloculare, spina terminatum.
SEM. reniforme.

765. SPARTIUM.* Genista *Tourn.* 411.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cordato-tubulatum: summo margine brevissimum, versus apicem quinque denticulis notatum, coloratum, parvum, sub floris latere inferiori extensum.
COR. papilionacea, pentapetala.
Vexillum obcordatum, totum reflexum, maximum.
Alæ ovatæ, oblongæ, vexillo breviores, filamentis annexæ.
Carina dipetala, oblonga, alis longior, margine carinali villis connexo, filamentis inserta.
STAM. *Filamenta* decem, connata, inæqualia, sensim longiora: *superius* brevissimum; *inferius* novemfidum. *Antheræ* oblongiusculæ.
PIST. *Germen* oblongum, hirsutum. *Stylus* subulatus, assurgens. *Stigma* adnatum, oblongum, villosum, inflexum.
PER. *Legumen* cylindraceum, longum, obtusum, uniloculare, bivalve.
SEM. plura, globoso-reniformia.

766.

766. GENISTA.* Spartium *Tournef.* 412. Genistella *Tournef.* 413.

CAL. *Perianthium* monophyllum, parvum, tubulatum, sub-bilabiatum: *labio superiori* bidentato, profundius diviso; *labio inferiori* tridentato, subæquali.

COR. papilionacea.

Vexillum ovato-acutum, a carina remotum, totum reflexum.

Alæ oblongæ, laxæ, reliquis breviores.

Carina recta, emarginata, vexillo longior.

STAM. *Filamenta* decem, connata, e carina emergentia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* acutum, involutum.

PER. *Legumen* subrotundum, turgidum, uniloculare, bivalve.

SEM. solitaria, sæpius reniformia.

767. ASPALATHUS. Achyronia *Royen.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum: laciniis acuminatis, æqualibus: superiore longiore.

COR. papilionacea.

Vexillum compressum, ascendens, obovatum, externe sæpius hirsutum, obtusum cum acumine.

Alæ lunulatæ, obtusæ, patulæ, vexillo breviores.

Carina bifida, alis conformis.

STAM. *Filamenta* decem, s. novem, connata in vaginam superne dehiscentem longitudinaliter, adscendentia. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, adscendens. *Stigma* acutum.

PER. *Legumen* ovato-oblongum.

SEM. pauca s. solitaria, reniformia.

OBS. *Singulare huic sunt folia ex eadem gemma plura, in planta frutescente.*

768. AMORPHA.* *Hort. Cliffort.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceum, turbinatum: *ore* erecto, quinquedentato, obtuſo: *dentibus ſuperioribus duobus* majoribus; perſiſtens.

COR. *Petalum* obovatum, concavum, calyce vix majus, erectum, inſertum calyci intra dentes duos majores & ſuperiores, ad latus ſuperius collocatum.

STAM. *Filamenta* decem, baſi leviſſimæ coalita, erecta, inæqualis longitudinis, corolla longiora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.

PER. *Legumen* lunulatum, reflexum, calyce majus, compreſſum, apice magis reflexo, uniloculare, tuberculatum.

SEM. duo, oblongo-reniformia.

OBS. *Ex ſola corolla ab omnibus in univerſum plantis differt. Petalum eſt* vexillum, *at* alæ & carina *deficiunt, quod in* Corolla papilionacea *omnino ſingulare eſt.*

769. ÆSCHYNOMENE.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, bipartitum, ringens, *Labiis* æqualibus: *ſuperiori* ſcilicet bifido; *inferiore* tridentato.

COR. papilionacea.

Vexillum ſubcordatum, vix dehiſcens, majus.

Alæ ſubovatæ, obtuſæ, vexillo breviores.

Carina lunata, acuminata, longitudine alarum.

STAM. *Filamenta* decem, coalita ad baſin. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* oblongum, villoſum, teres. *Stylus* ſubulatus, adſcendens. *Stigma* ſimplex.

PER. *Legumen* longum, compreſſo-planum, articulatum, ſcabrum, uniloculare, articulis diſcedens.

SEM. ſolitaria intra ſingulum articulum, reniformia.

770. GALEGA.* *Tournef.* 222. Indigo *Isnard. A. G.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, breve, semiquinquefidum: *dentibus* subulatis, æqualibus.

COR. papilionacea.

Vexillum majus, ovatum, apice & lateribus reflexum.

Alæ oblongæ, appendice auctæ, longitudine fere vexilli.

Carina oblonga, compressa, recta, versus apicem deorsum gibba, sursum acuta.

STAM. *Filamenta* decem, ultra medietatem coalita. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* cylindraceum, teres, tenue, oblongum. *Stylus* tenuis, germine brevior, ascendens. *Stigma* terminale punctum minimum.

PER. *Legumen* teres, longissimum, acuminatum, torulis ad semina interstatum.

SEM. plura, oblongo-reniformia.

771. CROTALARIA.* *Dill. elth.*

CAL. *Perianthium* tripartitum, magnum, corolla paulo brevius: *laciniis duabus superioribus* lanceolatis, vexillo incumbentibus; *tertia* lanceolata, concava, carinam fulciente, trifida.

COR. papilionacea. *Vexillum* cordatum, acutum, magnum, lateribus depressum. *Alæ* ovatæ, vexillo dimidio breviores. *Carina* acuminata, longitudine alarum.

STAM. *Filamenta* decem, connata, assurgentia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, reflexum, hirsutum. *Stylus* simplex, infractus, assurgens. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* breve, turgidum, uniloculare, bivalve.

SEM. unum alterumve, globoso-reniforme.

OBS. Crotalariæ *cum* Ononide *summa affinitas.*

772. ONONIS.* Anonis *Tournef.* 408.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, longitudine fere corollæ: *laciniis* linearibus, acuminatis, leviter ſurſum arcuatis: *infima* ſub carina.

COR. papilionacea.

Vexillum cordatum, lateribus depreſſum magis reliquis.

Alæ ovatæ, vexillo dimidio breviores.

Carina acuminata, alis fere longior.

STAM. *Filamenta* decem, connata, aſſurgentia. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* oblongum, villoſum. *Stylus* ſimplex, aſſurgens. *Stigma* obtuſum.

PER. *Legumen* turgidum, villoſum, uniloculare, bivalve.

SEM. pauca, reniformia.

773. ANTHYLLIS.* Vulneraria *Tournef.* 211. Erinacea *Tournef.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovato-oblongum, parum inflatum, villoſum: *ore* quinquedentato, inæquali; perſiſtens.

COR. papilionacea.

Vexillum longius, lateribus reflexis, ungue longitudine calycis.

Alæ duæ, oblongæ, vexillo breviores.

Carina compreſſa, longitudine alarum, alis ſimilis.

STAM. *Filamenta* decem, connata, aſſurgentia. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* ſimplex, aſcendens. *Stigma* obtuſum.

PER. *Legumen* ſubrotundum, tectum intra calycem, minimum, bivalve.

SEM. unum, alterumve.

774. LUPINUS.* *Tournef.* 213.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bifidum.
COR. papilionacea.
Vexillum cordato-ſubrotundum, emarginatum, lateribus reflexis, compreſſis.
Alæ ſubovatæ, longitudine fere vexilli, carinæ non affixæ, inferne conniventes.
Carina baſi bipartita, ſurſum falcata, acuminata, integra, longitudine alarum, anguſtior.
STAM. *Filamenta* diadelpha, coalita, ſubadſcendentia, ſuperne diſtincta. *Antheræ* quinque, ſubrotundæ, totidem oblongæ.
PIST. *Germen* ſubulatum, compreſſum, villoſum. *Stylus* ſubulatus, adſcendens. *Stigma* terminale, obtuſum.
PER. *Legumen* magnum, oblongum, coriaceum, compreſſum, acuminatum, uniloculare.
SEM. plura, ſubrotunda, compreſſa.
OBS. Calyx *in diverſis ſpeciebus diverſus eſt.*

775. ROBINIA.* Pſeudoacacia *Tournef.* 417.

CAL. *Perianthium* monophyllum, parvum, campanulatum, quadridentatum: *denticulis tribus inferioribus* tenuioribus: *ſupremo quarto* duplo latiori, vix manifeſte emarginato, omnibus longitudine æqualibus.
COR. papilionacea.
Vexillum ſubrotundum, majus, patens, obtuſum.
Alæ oblongæ, ovatæ, liberæ: appendice breviſſimo, obtuſo.
Carina fere ſemiorbiculata, compreſſa, obtuſa, longitudine alarum.
STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum), ſuperne adſcendentia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* cylindraceum, oblongum. *Stylus* filiformis, ſurſum flexus. *Stigma* villoſum, antice ad apicem ſtyli.
PER. *Legumen* magnum, compreſſo-planum, gibbum, longum.
SEM. pauca, reniformia.

776. COLUTEA.* *Tournef.* 481.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum, erectum, ſubæquale, perſiſtens.
COR. papilionacea.
Vexillum, *Alæ* & *Carina* figura varia gaudent.
Alæ appreſſæ, breves, lanceolatæ.
STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum), aſcendentia. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* oblongum, compreſſum, utrinque attenuatum. *Stylus* adſcendens. *Stigma* linea barbata ab apice ſtyli ad ejus medium a parte ſuperiori extenſum.
PER. *Legumen* maximum, latiſſimum, inflatum, compreſſum, *ſutura ſuperiori* erecta, *inferiori* gibba, uniloculare, ad balin ſutura ſuperiore dehiſcens.
SEM. plura, reniformia.
OBS. Corolla *varia eſt*, Fructus *vero eſſentiam generis conſtituit.*

777. PHASEOLUS.* *Tournef.* 232.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum: *labio ſuperiore* emarginato, *inferiore* tridentato.
COR. papilionacea.
Vexillum cordatum, obtuſum, emarginatum, reclinatum, lateribus reflexis.
Alæ ovatæ, longitudine vexilli, unguibus longis inſidentes.
Carina anguſta, ſpiraliter contra ſolem revoluta.
STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum), intra carinam, ſpiralia. *Antheræ* decem, ſimplices.
PIST. *Germen* oblongum, compreſſum, villoſum. *Stylus* filiformis, ſpiraliter inflexus, ſuperne pubeſcens. *Stigma* obtuſum, craſſiuſculum, villoſum.
PER. *Legumen* longum, rectum, coriaceum, obtuſum cum acumine.
SEM. reniformia, oblonga, compreſſa.
OBS. *Carina cum contentis genitalibus ſpiralis, eſſentialis eſt nota.*
Calyx *alius exterior diphyllus ſubrotundus in multis ſpeciebus adeſt.*

778. DOLICHOS.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, breviſſimum, quadridentatum, æquale: *denticulo ſupremo* emarginato.
COR. papilionacea.
Vexillum ſubrotundum, magnum, emarginatum, totum reflexum. *Calli* duo, oblongi, paralleli & longitudinales, vexillo ſubtus verſus baſin adnati, alas comprimentes, a tergo non excavati.
Alæ ovatæ, obtuſæ, longitudine carinæ.
Carina lunulata, compreſſa, inferne arcte connivens, longitudine alarum, apice adſcendens.
STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum): *ſimplici* ad baſin curvato. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* lineare, compreſſum. *Stylus* aſcendens. *Stigma* barbatum, introrſum a medietate ad apicem ſtyli excurrens, *apice Styli* antice calloſo obtuſo.
PER. *Legumen* acuminatum, magnum, oblongum, bivalve, biloculare.
SEM. plura, elliptica, compreſſa ſæpius.
OBS. *Phaſeoli facies eſt: Carina quæ non ſpiralis diſtinguit genus.*

779. PISUM.* *Tournef.* 215. Ochrus *Tournef.* 219. 220.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, perſiſtens: *laciniis duabus ſuperioribus* latioribus.
COR. papilionacea, tetrapetala.
Vexillum latiſſimum, obcordatum, reflexum, emarginatum cum acumine.
Alæ duæ, ſubrotundæ, conniventes, vexillo breviores.
Carina compreſſa, ſemilunulata, alis brevior.
STAM. *Filamenta* diadelpha (*unicum* ſimplex ſuperius, ſubulatoplanum: & *novem* ſubulata infra medium in cylindrum, ſuperne tiſſum), coalita. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* oblongum, compreſſum. *Stylus* aſcendens, triangulus, membranaceus, extrorſum flexis lateribus. *Stigma* angulo ſuperiori adnatum, oblongum, villoſum.
PER. *Legumen* magnum, longum, teretiuſculum (vel compreſſum deorſum), apice ſurſum acuminato, uniloculare, bivalve
SEM. plura, globoſa.
OBS. Ochri T. *Semina cicatricula oblonga notantur.*
Piſi T. *Semina cicatricula ſubrotunda alligantur.*

780. OROBUS.* *Tournef.* 214.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, basi obtusum: *ore* obliquo, quinquedentato, brevissimo: *denticulis tribus inferioribus* acutioribus; *duobus superioribus* brevioribus, profundius & obtuse divisis; marcescens.

COR. papilionacea.

Vexillum obcordatum, desinens in dimidiatum cylindrum, calyce longiorem.

Alæ duæ, oblongæ, longitudine fere vexilli, assurgentes, conniventes.

Carina inferne manifeste bifida, acuminata, assurgens: *marginibus* conniventibus, parallelis, compressis: *fundo* ventricoso.

STAM. *Filamenta* diadelpha (simplex & novemfidum), adscendentia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* cylindraceum, compressum. *Stylus* sursum flexus, erectus. *Stigma* lineare, pubescens, lateri interiori a medietate ad apicem styli adnatum.

PER *Legumen* teres, longum, apice acuminato adscendente, uniloculare, bivalve.

SEM. plurima, subrotunda.

781. LATHYRUS.* *Tournef.* 216. 217. Clymenum *Tournef.* 218. Aphaca *Tournef.* 223.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, campanulatum: *laciniis* lanceolatis, acutis: ſuperioribus quabus brevioribus, infima longiore.

COR. papilionacea.

Vexillum obcordatum, maximum, lateribus & apice reflexis.

Alæ oblongæ, lunulatæ, breves, obtuſæ.

Carina ſemiorbiculata, magnitudine alarum, iisque latior, in medio introrſum dehiſcens.

STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum), aſſurgentia. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* compreſſum, oblongum, lineare. *Stylus* ſurſum erectus, planus, ſuperne latior, apice acuto. *Stigma* viloſum, a medietate ſtyli ad apicem antice productum in diſco plano.

PER. *Legumen* longiſſimum, cylindraceum vel compreſſum, acuminatum, bivalve.

SEM. plura, cylindracea, globoſa, vel parum angulata.

OBS. Lathyrus T. *folia conjugata cirrhifera.*

Clymenum T. *folia pinnata cirrhoſa gerit.*

Niſſolia T. *folia ſimplicia cirrhis carentia ferunt.*

Aphaca T. *Stipulas promit abſque foliis.*

Piſum *admodum affine eſt Lathyro: differt tamen manifeſte ſtylo.*

782. VICIA.* *Tournef.* 221. Faba *Tournef.* 212.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, erectum, semiquinquefidum, acutum, sursum obliquum: *dentibus superioribus* brevioribus, conniventibus: *omnibus* æqualis latitudinis.
COR. papilionacea.
Vexillum ovale, ungue lato oblongo, apice emarginatum cum acumine, lateribus reflexum, linea longitudinali compressa elevata.
Alæ duæ, oblongæ, erectæ, semicordatæ, ungue oblongo, vexillo breviores.
Carina ungue oblongo bipartito, ventriculo compresso semiorbiculato, alis breviore.
STAM. *Filamenta* diadelpha (simplex & novemfidum). *Antheræ* erectæ, subrotundæ, quadrisulcæ.
Nectarii glandula, intra stamen compositum & germen e receptaculo oritur, brevis, acuminata.
PIST. *Germen* lineare, compressum, longum. *Stylus* filiformis, brevior, ad angulum erectum ascendens. *Stigma* obtusum, inferne undique barbatum.
PER. *Legumen* longum, coriaceum, bivalve, uniloculare, acumine terminatum.
SEM. plura, subrotunda.
Fabæ T. *Semina ovata, compressa.*
Viciæ *Riv. Semina subrotunda.*

783. CICER.* *Tournef.* 210. Lens *Tournef.* 210.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, longitudine fere corollæ: *Laciniis* quatuor vexillo incumbentibus: intermediis duabus longitudinaliter conniventibus, infima lacinia carinæ subjecta.
COR. papilionacea.
Vexillum planum, subrotundum, majus, lateribus inflexum.
Alæ obtusæ, vexillo dimidio breviores.
Carina alis brevior, acutiuscula,
STAM. *Filamenta* diadelpha (simplex & novemfidum), assurgentia. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* obtusum.
PER. *Legumen* rhomboidale, turgidum, inflatum.
SEM. duo, subrotunda, lateribus nodoso gibba, apice inflexo curva.

784. ERVUM.* *Tournef.* 221.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, longitudine fere corollæ: *laciniis* linearibus, acuminatis, subæqualibus.

COR. papilionacea. *Vexillum* planum, leviter reflexum, subrotundum, majus.

Alæ obtusæ, vexillo dimidio breviores.

Carina alis brevior, acuminata.

STAM. *Filamenta* diadelpha (simplex & novemfidum), assurgentia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* oblongum, obtusum, teres, seminibus protuberantibus nodosum.

SEM. quatuor, fere subrotunda.

OBS. *Differt a Vicia solo stigmate.*

785. CYTISUS.* *Tournef.* 416.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, breve, basi obtusa: *ore* bilabiato: *superiore* bifido, acuminato; *inferiori* tridentato.

COR. papilionacea.

Vexillum ovatum, assurgens, lateribus reflexis.

Alæ longitudine vexilli, rectæ, obtusæ.

Carina ventriculosa, acuminata.

STAM. *Filamenta* diadelpha (simplex & novemfidum), assurgentia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* oblongum, obtusum, basi angustum, rigidum.

SEM. nonnulla, reniformia, compressa.

786. ULEX.* Geniſta-ſpartium *Tourneſ.* 112.

CAL. *Perianthium* diphyllum, perſiſtens: *foliolis* ovato-oblongis, concavis, rectis, æqualibus, carina paulo brevioribus: quorum *ſuperius* bidentatum, *inferius* tridentatum.
COR. papilionacea, pentapetala.
Vexillum obcordatum, emarginatum, rectum, maximum.
Alæ oblongæ, obtuſæ, vexillo breviores.
Carina dipetala, recta, obtuſa, margine inferiore connivens.
STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum). *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* oblongum, cylindraceum, hirſutum. *Stylus* filiformis, aſſurgens. *Stigma* obtuſum, minimum.
PER. *Legumen* oblongum, turgidum, calyce fere tectum, rectum, uniloculare, bivalve.
SEM. pauca, ſubrotunda, emarginata.

787. ARACHIS.* Arachidna *Plum.* 37. Arachidnoides *Niſſ. A. G.* 1723. *t.* 19.

CAL. *Perianthium* bipartitum, dehiſcens: *Labium ſuperius* ovatum, ſemitrifidum: *lacinula intermedia* fere majori, emarginata; *Lab. inferius* lanceolatum, concavum, acutum, fere longius.
COR. papilionacea, tetrapetala.
Vexillum ſubrotundum, deflexo-planum, maximum, emarginatum, calyce longius.
Alæ liberæ, ſubovatæ, vexillo breviores.
Carina ſubulata, recurva, longitudine calycis, baſi leviſſime bifida.
STAM. *Filamenta* diadelpha, coalita, ſuperne diviſa, ſubulata, longitudine carinæ. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* ſubulatus, longitudine germinis, adſcendens. *Stigma* ſimplex.
PER. *Legumen* ovato-oblongum, teres, medio coarctatum, reticulatum, uniloculare.
SEM. duo, oblonga, obtuſa, gibba.

788. GLYCYRRHIZA.* *Tournef.* 210.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, bilabiatum, perſiſtens. *Labium ſuperius* tripartitum: *laciniis lateralibus* linearibus: *intermedia* latiore, bifida. *Labium inferius* ſimpliciſſimum, lineare.
COR. papilionacea, tetrapetala.
Vexillum ovato-lanceolatum, rectum, longius.
Alæ oblongæ, carinæ ſimillimæ, ſed paulo majores.
Carina dipetala, acuta, ungue longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum), carina abſcondita, recta. *Antheræ* ſimplices, ſubrotundæ.
PIST. *Germen* calyce brevius. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, adſcendens.
PER. *Legumen* ovatum ſ. oblongum, compreſſum, acutum, uniloculare.
SEM. pauciſſima, reniformia.

789. CORONILLA.* *Tournef* 419. Emerus *Tournef.* 418. Securidaca *Tournef.* 224.

CAL. *Perianthium* monophyllum, breviſſimum, compreſſum, bifidum, erectum: *dentibus tribus inferioribus* minoribus; *duobus* coalitis; perſiſtens.
COR. papilionacea.
Vexillum cordatum, undique reflexum, alis vix longius.
Alæ ovatæ, ſurſum conniventes, deorſum dehiſcentes, obtuſæ.
Carina compreſſa, acuminata, adſcendens, alis ſæpius brevior.
STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemndum), ad angulum fere rectum aſcendentia, apicibus latiuſculis. *Antheræ* ſimplices, parvæ.
PIST. *Germen* teres, oblongum. *Stylus* ſetaceus, aſcendens. *Stigma* parvum, obtuſum.
PER. *Legumen* longiſſimum, tenue, inter ſingula ſemina contractum, bivalve, uniloculare.
SEM. plura.
OBS. Coronillæ T. Legumen *teres quaſi articulatum*: Semina *oblongiuſcula.*
Securidacæ T. Legumen *compreſſum*, *ſutura altera plana*, *altera anguſta*: Semina *tetragona.*
Emeri T. Ungues corollæ *calyce longiores*: Legumen *tenue ſubulatum*: Semina *cylindracea.*

790. ORNITHOPUS.* Ornithopodium
Tournef. 224.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, *ore* quinquedentato, ſubæquali, perſiſtens.
COR. papilionacea.
Vexillum obcordatum, integrum.
Alæ ovatæ, rectæ, magnitudine vix vexilli.
Carina compreſſa, minima.
STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum). *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* lineare. *Stylus* ſetaceus, adſcendens. *Stigma* punctum terminale.
PER. *Legumen* ſubulatum, teres, incurvatum, articulis plurimis diſcedentibus connexum.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda.

791. HIPPOCREPIS.* Ferrum Equinum
Tournef. 225.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum: *denticulis duobus ſuperioribus* conjunctis, minusque diviſis; perſiſtens.
COR. papilionacea.
Vexillum cordatum, ungui longitudine calycis inſidens.
Alæ ovato-oblongæ, obtuſæ.
Carina lunulata, compreſſa.
STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum), adſcendentia. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* tenue, oblongum, deſinens in *Stylum* ſubulatum, adſcendentem. *Stigma* ſimpliciſſimum.
PER. *Legumen* compreſſo-planum, longiſſimum, reflexum, a ſutura inferiori fere ad ſuperiorem inciſum multoties, ſinubus ſubrotundis; hinc *Articulis* conſtans obtuſe trigonis, plurimis, ſutura ſuperiore connexis.
SEM. ſolitaria in ſingulo articulo, oblonga, incurva.
OBS. *Eſſentialis character in Legumine, ſoleæ equinæ forma conſtat.*

792. SCORPIURUS.* Scorpioides *Tournef.* 226.

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, inflatum, leviſſime compreſſum, ſemiquinquetidum, acutum: *dentibus* ſubæqualibus: *ſuperioribus* minus diviſis.

COR. papilionacea.

Vexillum ſubrotundum, emarginatum, limbo reflexum, patens.

Alæ ſubovatæ, laxæ, appendice obtuſo.

Carina ſemilunulata, *ventre* gibba, acuminata, erecta, inferne bipartita.

STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum), adſcendentia. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* oblongum, teres, parum reflexum. *Stylus* ſurſum inflexus. *Stigma* punctum terminale.

PER. *Legumen* oblongum, teretiuſculum, coriaceum, ſtriatum, ſcabrum, revolutum, in plura loculamenta longitudinaliter poſita interne diviſum, externe obſcure articulis contractis nodoſum.

SEM. ſolitaria, ſubrotunda.

793. HEDYSARUM.* *Tournef.* 225. Onobrychis *Tournef.* 211. Alhagi *Tournef.* 439.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum: *laciniis* ſubulatis, erectis, perſiſtentibus.

COR. papilionacea, ſtriata.

Vexillum reflexo-compreſſum, ovato-oblongum, emarginatum, longum.

Alæ oblongæ, reliquis anguſtiores, rectæ.

Carina recta, compreſſa, extrorſum latior, fere truncata, a baſi ad gibbum biſida.

STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum), ad angulum rectum inflexa. *Antheræ* ſubrotundæ, compreſſæ.

PIST. *Germen* tenue, compreſſum, lineare. *Stylus* ſubulatus, ut ſtamina inflexus. *Stigma* ſimpliciſſimum.

PER. *Legumen* articulus ſubrotundus, compreſſus, monoſpermus, bivalvis.

SEM. reniforme, ſolitarium.

OBS. *Pericarpium in hoc genere parum differt, hinc in varia facta genera dilaceratum fuit.*

Onobrychis *T. Legumen unico articulo conſtans.*

Hedyſari *T. Legumen articulis plurimis catenulatim affixis conſtans.*

Alhagi *T. foliis alternis ab Hedyſaro T. diſtinguitur; ſed fructum non vidi.*

794. INDIGOFERA.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, patens, ſubplanum, quinquedentatum.

COR. papilionacea.

Vexillum rotundatum, reflexum, emarginatum, patens.

Alæ oblongæ, obtuſæ, margine inferiore patentes, figura vexilli.

Carina obtuſa, patens, deflexa, utrinque mucrone acuto cavo notata.

STAM. *Filamenta* diadelpha, in cylindrum digeſta, apicibus adſcendentia. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* cylindricum. *Stylus* brevis, adſcendens. *Stigma* obtuſum.

PER. *Legumen* teretiuſculum, longum.

SEM. aliquot, reniformia.

795. CRACCA.† *Fl. Zey.* 1. Erebinthus. *Mitch.* 8.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum: Laciniis ſubulatis; binis ſuperioribus minoribus; infima longiore.

COR. papilionacea.

Vexillum magnum, ſubrotundum, planum.

Alæ oblongæ, obtuſæ, rectæ, vexillo breviores.

Carina dipetala, gibba, compreſſa, longitudine alarum.

STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum). *Antheræ* decem, oblongæ.

PIST. *Germen* oblongum, compreſſum. *Stylus* aſſurgens. *Stigma* reflexum, ſimplex.

PER. *Legumen* oblongum, bivalve, iſthmis interceptum.

SEM. plura, quadrato-reniformia.

OBS. *Habet multa affinia cum* Galega, *ſed ſtamina videntur eſſe diverſa.*

796.

796. CLITORIA.* Ternatea *Tournef.* A. G. 1706. *t.* 1. *Dill. gen.* 10. Clitorius *Dill. elth.* 76.

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, tubulatum, quinquedentatum, pertiltens.

COR. papilionacea.

Vexillum maximum, rectum, emarginatum, margine undulatum, patens.

Alæ oblongæ, rectæ, obtusæ, vexillo breviores.

Carina aliis brevior, subrotundo-falcata.

STAM. *Filamenta* diadelpha (simplex & novemfidum). *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* adscendens. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* longissimum, lineare, compressum, uniloculare, bivalve, apice subulato.

SEM. plura, reniformia.

797. GLYCINE.* Apios *Boerh.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, compressum: ore bilabiato: *Labio superiore* emarginato, obtuso.

Lab. inferiore longiore, trifido, acuto: *dente intermedio* productiore.

COR. papilionacea.

Vexillum obcordatum, *lateribus* deflexis, *dorso* gibbo, *apice* emarginato, recto.

Alæ oblongæ, versus apicem ovatæ, parvæ, deorsum flexæ.

Carina linearis, falcata, sursum flexa, apice vexillum sursum premente obtusa, versus apicem latior.

STAM. *Filamenta* diadelpha (simplex & novemfidum), apice parum divisa, revoluta. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* cylindraceus, in spiram revolutus. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* oblongum, biloculare.

SEM. reniformia.

798. PHACA.* Aſtragaloides *Tourneſ.* 223.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum.
COR. papilionacea.
Vexillum obovatum, rectum, majus.
Alæ oblongæ, obtuſæ, breviores.
Carina brevis, compreſſa, obtuſa.
STAM. *Filamenta* diadelpha: ſimplex & novemfidum. *Antheræ* ſubrotundæ, adſcendentes.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* ſubulatus, adſcendens. *Stigma* ſimplex.
PER. *Legumen* oblongum, inflatum, ſutura ſuperiori depreſſa verſus inferiorem, uniloculare.
SEM. plura, reniformia.
OBS. *Legumen in aliis rectum eſt, in aliis vero recurvum, ut apex ferme baſin attingat.*
Cum in Aſtragalis quibusdam diſſepimentum Leguminis non affigitur ſuturæ inferiori, licet approximatum ſit, patet hinc affinitas ſumma Phacæ & Aſtragali.

799. ASTRAGALUS.* *Tourneſ.* 233. Tragacantha *Tourneſ.* 234.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, acutum; *denticulis inferioribus* gradatim minoribus.
COR. papilionacea.
Vexillum longius reliquis, lateribus reflexum, emarginatum, obtuſum, rectum.
Alæ oblongæ, vexillo breviores.
Carina longitudine alarum, emarginata.
STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum), fere recta. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* teretiuſculum. *Stylus* ſubulatus, aſcendens. *Stigma* obtuſum.
PER. *Legumen* biloculare: *loculis* ad alterum latus magis flexis.
SEM. reniformia.
OBS. Tragacantha T. *planta fruticoſa petiolis ſpinęſcentibus.*
Aſtragalus *Riv. Siliqua gaudet oblonga polyſperma.*
Glaux *Riv. Siliculam gerit cordatam.*

800. BISERRULA.* Pelecinus *Tournef.* 234.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, erectum, semiquinquefidum; *dentibus* subulatis, æqualibus: *superioribus duobus* remotioribus.
COR. papilionacea.
Vexillum majus, lateribus reflexum, ascendens, subrotundum.
Alæ ovato-oblongæ, liberæ, vexillo breviores.
Carina longitudine alarum, obtusa, ascendens.
STAM. *Filamenta* diadelpha, adscendentia apicibus, carina inclusa. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* oblongum, compressum. *Stylus* subulatus, adscendens. *Stigma* simplex.
PER. *Legumen* magnum, lineare, planum, biloculare: *dissepimento* valvis contrario.
SEM. plurima, reniformia, compressa.

801. PSORALIA.* *Roy. lugd. p.* 372. Dalea *edit. prior.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tuberculis punctatum, quinquefidum: *laciniis* acutis, æqualibus, persistentibus: *tubo* duplo longiore.
COR papilionacea, pentapetala.
Vexillum subrotundum, emarginatum, assurgens.
Alæ lunulatæ, obtusæ, parvæ.
Carina dipetala, lunulata, obtusa.
STAM. *Filamenta* diadelpha (simplex setaceum & novem coalita), adscendentia. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* lineare. *Stylus* subulatus, adscendens, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
PER. *Legumen* longitudine calycis, compressum, adscendens, acuminatum.
SEM. unicum, reniforme.
OBS. *Singulare in hoc genere Calycem, uti tota planta, tuberculis esse punctatum & Petala venis coloratis notata.*

802. TRIFOLIUM.* *Tournef.* 228. Trifoliaſtrum *Mich.* 25. Melilotus *Tournef.* 229. Lupinaſter *Buxb.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, perſiſtens.

COR. papilionacea, ſæpius perſiſtens, marceſcens.
Vexillum reflexum.
Alæ vexillo breviores.
Carina alis brevior.

STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum). *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ſubovatum. *Stylus* ſubulatus, aſcendens. *Stigma* ſimplex.

PER. *Legumen* breve, univalve.

SEM. pauciſſima, ſubrotunda.

OBS. *Characterem hujus generis abſolutum cum nota ſua vera & eſſentiali, inter omnes dare difficillimum judico.*

Genus hoc naturale eſſe docent facies & attributa varia ſpecierum: nec limites invenerunt, qui dilacerare tentarunt.

Triphylloides *Pont. Corolla monopetala, coalitis ſcilicet in unum vexillo, alis & carina, gaudet.*

Trifoliaſtri *Mich. Legumen calyce longius: Floſculi in capitulum congeſti.*

Lupulini *Riv. Corolla perſiſtens, Vexillo inflexo plano.*

Lagopi *Riv. Calyx longitudine corollæ villoſus.*

Meliloti *T. Legumen calyce longius.*

Lupinaſter B. *Legumina polyſperma. Folia quinata.*

803. LOTUS.* *Tournef.* 227.

CAL. *Perianthium* monophyllum, teres, ſemiquinquefidum; *dentibus* acutis, æqualibus, erectis; perſiſtens.
COR. papilionacea.
Vexillum ſubrotundum, deorſum flexum: ungue oblongo, concavo.
Alæ ſubrotundæ, vexillo breviores, latæ, ſurſum conniventes.
Carina inferne gibba, ſuperne clauſa, acuminata, aſcendens, brevis.
STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum), aſcendentia, apicibus latiuſculis. *Antheræ* parvæ, ſimplices.
PIST. *Germen* teres, oblongum. *Stylus* ſimplex, aſcendens. *Stigma* punctum inflexum.
PER. *Legumen* cylindraceum, ſtrictum, quaſi transverſaliter multiloculare, bivalve, uniloculare.
SEM. plura, ſubrotunda.
OBS. Loti *Kn.* Legumen *nudum æquale.*
Tetragonolobi *Kn.* Legumen *quatuor membranis longitudinalibus notatum.*

804. TRIGONELLA.* Fœnum græcum *Tournef.* 270.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ſemiquinquefidum: *denticulis* ſubulatis, ſubæqualibus.
COR. papilionacea, quaſi tripetala?
Vexillum ſubovatum, obtuſum, reflexo-patens.
Alæ duæ, ovato-oblongæ, extrorſum reflexo-patentes, ut vexillum cum alis quaſi conſtituat corollam tripetalam regularem.
Carina breviſſima, obtuſa, umbilicum floris occupans.
STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum), brevia, aſſurgentia. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* ſimplex, aſſurgens. *Stigma* ſimplex.
PER. *Legumen* ovato-oblongum, compreſſum, tectum.
SEM. plura, ſubrotunda.
OBS. *Sola Corollæ figura diſtinctum evadit genus.*

805. MEDICAGO.* *Tournef.* 231. Medica *Tournef.* 231.

CAL. *Perianthium* monophyllum, rectum, campanulato-cylindraceum, ſemiquinquefidum, acuminatum, æquale.
COR. papilionacea.
Vexillum ovatum, integrum, marginibus inflexis, totum reflexum.
Alæ ovato-oblongæ, appendice carinæ affixæ, lateribus conniventibus ſub carina.
Carina oblonga, bifida, patens, obtuſa, reflexa & hians a vexillo.
STAM. *Filamenta* diadelpha, coalita fere ad apices. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* oblongum, incurvatum, compreſſum, pedicello inſidens, filamentis involutum, e carina exſiliens, vexillum reflectens, deinens in *Stylum* brevem, ſubulatum, fere rectum. *Stigma* terminale, minimum.
PER. *Legumen* compreſſum, longum, inflexum.
SEM. plura, reniformia vel angulata.
OBS. Cochleatæ *R. Siliqua ſpiraliter cochleata.*
Falcatæ *R. Siliqua arcuata, falcata.*

Classis XVIII.

POLYADELPHIA.

1. *PENTANDRIA.*

806. THEOBROMA. † Guazuma *Plum.* 18. Cacao *Tournef.* 444.

CAL. *Perianthium* triphyllum, reflexo-patens: *foliolis* ovatis, concavis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, erecto-patentia, concavo-galeata: *singula* seta bifida cornuta.

Nectarium campanulatum, erecto-patens, petalis minus; constans foliolis quinque, ovato-lanceolatis, connexis.

STAM. *Filamenta* subulata, longitudine nectarii, cui radiorum instar innata: *singula* apice quinquefida. *Antheris* in singulo stamine quinque, tectis petalo concavo.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* subulatus, longitudine nectarii. *Stigma* simplex.

PER. *Cortex* lignosus, inæqualis, quinquefariam exasperatus, interne quinquefariam semina ferens.

SEM. plurima, carnosa, subovata.

OBS. Cacao T. *gaudet fructu oblongo quinquangulari, utrinque producto.*

Guazuma Pl. *vero fructu subgloboso, undique tuberculis scabro, cortice perforato cribriformi, quinqueloculari in genere proprio designanda?*

2. *ICO-*

2. *ICOSANDRIA.*

807. CITRUS.* Aurantium *Tournef.* 393. 394. Citreum *Tournef.* 395. 396. Limon *Tournef.* 397.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, basi plana, minimum, marcescens.
COR. *Petala* quinque, oblonga, plana, patentia.
STAM. *Filamenta* viginti sæpius, subulata, compressa, erecta, in orbem vel cylindrum posita, inter se sæpius in plura vel pauciora corpora connata. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* globosum, interne novemloculare.
PER. *Bacca* cortice carnoso, pulpa vesiculis constante, novemlocularis.
SEM. bina, subovata, calloſa.
OBS. Aurantii T. *Petiolus cordatus est.*
Citrei T. *Petiolus nudus & simplex.*
Limon T. *ab hortulanis facile distingui posse prætendit Tournefortius.*

3. *POLYANDRIA.*

808. HYPERICUM.* *Tournef.* 131. Androsæmum *Tournef.* 128. Ascyrum *Tournef.* 131.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* subovatis, concavis, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, oblongo-ovata, obtusa, patentia, secundum motum solis notata.
STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, basi coalita in quinque corpora distincta. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres (interdum duo s. quinque), simplices, distantes, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* subrotunda, *loculis* numero styli.
SEM. plurima, oblonga.
OBS. Lasianthus *Pentagynia, Seminibus alatis.*
Ascyrum T. *Pentagyna, Seminibus simplicibus.*
Hypericum T. *Trigynia, Pericarpio membranaceo.*
Androsæmum T. *Trigynia, Pericarpio molli colorato.*

809. ASCYRUM.* Hypericoides *Plum.* 7.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis exterioribus* oppositis minutissimis, linearibus; *interioribus* cordatis, magnis, planis, erectis: *omnibus* persistentibus.

COR. *Petala* quatuor, ovata: *exteriora* opposita maxima; *interiora* minora.

STAM. *Filamenta* numerosa, setacea, basi leviſſime coalita in quatuor partes. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* oblonga, acuminata, bivalvis, calycis foliis majoribus inclusa.

SEM. numerosa, parva, subrotunda.

OBS. *Tot attributa, ab Hyperico differentia, prohibent quo minus conjungi possit, licet facies simillima sit.*

Clas-

Classis XIX.

SYNGENESIA.

SYNGENESIA.* *Compositi* Tournef. Riv. Raj. Herm. &c.

FLOSCULI Character Naturalis.

CALYX. Corona seminis, apici germinis insidens (*vide seminis coronam*).

COROLLA monopetala, *Tubo* angustissimo, longo, germini insidens: *est vel*

α. TUBULATA: *Limbo* campanulato, quinquefido: *laciniis* reflexo-patentibus.

β. LIGULATA: *Limbo* lineari, plano, extrorsum verso, apice integro, tridentato vel quinquedentato, truncato.

γ. NULLA: *Limbo* destituta, *tuboque* sæpe carens.

STAMINA. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima, collo corollulæ inserta. *Antheræ* totidem, lineares, erectæ, lateribus coalitæ in cylindrum tubulatum, quinquedentatum, longitudine limbi.

PISTILLUM. *Germen* oblongum, receptaculo floseuli subjectum. *Stylus* filiformis, erectus, staminum longitudine, Antherarum cylindrum perforans. *Stigma* bipartitum, *laciniis* revolutis, patentibus.

PERICARPIUM verum nullum, licet in quibusdam *Crusta* coriacea.

SEMEN unicum, oblongum, sæpe terragonum, basi sæpius angustiore.

Coronatum PAPPO *radiis* plurimis in orbem positis *simplicibus*, vel *radiatis*, vel *ramosis*: eoque pappo vel *sessili* vel *stipiti* insidente.

PERIANTHIO parvo, sæpe quinquedentato, persistente.

Corona destitutum.

OBSERVATIO.

Sexus vario modo ſeſe habet, hinc ſequentes ſpecies floſculorum.
Floſculus Tubulatus Hermaphroditus, *ſi ſtamina & piſtillum adſint.*
—— —— Maſculus, *ſi ſtamina ſine ſtigmatibus.*
—— —— Femineus, *ſi piſtillum ſine ſtaminibus.*
—— —— Neuter, *ſi neque ſtamina, neque ſtylus, vel ſtigma.*
—— *Ligulatus* Hermaphroditus, Maſculus, Femineus, Neuter *ex prioribus patent.*

FLOSCULOSI Character.

FLOSCULOSUS flos, *Compoſitus* eſt ex Floſculis pluribus.
RECEPTACULUM COMMUNE FRUCTIFICATIONIS plures Floſculos ſeſſiles recipit.
Diſco concavo, plano, convexo, pyramidato vel globoſo.
—— ſuperficie *nuda*, leviſſimis punctis inæquali.
villoſa: villis erectis tecta.
paleacea: paleis linearibus, ſubulatis, compreſſis, erectis, floſculis diſtinguentibus veſtita.
CALYX *Communis* eſt *Perianthium*, quod Receptaculum & floſculos continet, qui contrahitur abſoluta floreſcentia: expanſus reflectitur maturo ſemine: & eſt vel
Simplex, dum ſerie unica ambit floſculos.
Imbricatus, dum ſquamæ numeroſæ exteriores gradatim breviores incumbunt interioribus.
Auctus, dum unica ſeries laciniarum æqualis longior cingit floſculos, & alia minima cingit baſin tantum ſimplicis interioris & majoris calycis.
SPECIES COMPOSITORUM Florum ſequentes ſunt: componuntur enim vel ex
1. Floſculis tubuloſis hermaphroditis in diſco; tubuloſis hermaphroditis in radio.
2. Floſculis tubuloſis hermaphroditis in diſco; tubuloſis femineis in radio.
3. Floſculis tubuloſis hermaphroditis in diſco; tubuloſis neutris in radio.
4. Floſculis tubuloſis hermaphroditis in diſco, ligulatis hermaphroditis in radio.
5. Floſculis tubuloſis hermaphroditis in diſco, ligulatis femineis in radio.

6. Flo-

6. Floſculis tubuloſis hermaphroditis in diſco; ligulatis neutris in radio.
7. Floſculis tubuloſis hermaphroditis in diſco; nudis femineis in radio.
8. Floſculis tubuloſis maſculinis in diſco; nudis femineis in radio.
9. Floſculis ligulatis hermaphroditis in diſco; ligulatis hermaphroditis in radio.

Ordines itaque nobis a recepto fructificationis Syſtemate erint

α. Polygamia æqualis. *ſpecies* 9. 1. 4.
β. Folygamia ſuperflua. —— 2. 5. 7.
γ. Polygamia fruſtranea. —— 3. 6.
δ. Polygamia neceſſaria. —— 8.
ε. Monogamia. *Floſculis non compoſita, ſed ſimplex.*
Horum explicationem dedi in Syſtemate Naturæ.

OBSERVANDA.

Claſſis *hæc naturalis eſt, niſi ultimus accederet ordo, huic loci ſecundum aſſumta principia Syſtematica neceſſarius.*

Eſſentia floris floſculoſi *conſiſtit in Antheris in cylindrum evalitis, cum ſemine infra receptaculum floſculi unico.*

Calyx communis *deeſt in* Echinope, *adeſt in* Scabioſa, *&c.*

Receptaculum commune *deeſt in* Milleria, *adeſt in* Dipſaco. *Ergo a Calyce & Receptaculo fruſtra petitur Eſſentia floſculi: & falſo ad Compoſitos referuntur* Scabioſa, Dipſacus, Gomphrena, *&c.*

Plumierum *nullum Compoſitorum florum genus ſtatuiſſe notabile eſt.*

Tournefortius *in Compoſitis genera maxime naturalia quæſivit, obſervationibus licet deſtitueretur Recentiorum.*

Vaillantius *obſervationes plures in Compoſitis quam ullus alius inveſtigavit, & inde genera nimium multiplicavit.*

Pontedera *methodum in hac claſſe facillimam reddidit.*

1. *POLYGAMIA ÆQUALIS.*

810. TRAGOPOGON.* *Vaill. A. G.* 1721. 44. 13. 21. 14. *Tournef.* 270. Tragopogonoïdes *Vaill. A. G.* 1721. 43. 15. 14.

CAL. *Communis* ſimplex, octophyllus: *foliolis* acuminatis, æqualibus; *alternis* interioribus; *omnibus* coalitis bali.

COR. *Compoſita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* multis, *exterioribus* pauio longioribus.
Propria monopetala, ligulata, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubulata.

PIST *Germen* oblongum, infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum *Calyx* connivens, acuminatus, longitudine ſeminum, ventriculoſus.

SEM. ſolitaria, oblonga, utrinque attenuata, angulata, ſcabra, ſtipite ſubulato, longo, pappigero terminata. *Pappus* plumous, planus, radiis circiter triginta duobus.

REC. *Commune* nudum, planum, ſcabrum.

OBS. Tragopogonis *Vaill. Semina recta, Calyx corolla longior.* Tragopogonoides *Vaill. Semina incurvata, Calyx corolla brevior.*

811. SCORZONERA.* *Tournef.* 269. *Vaill. A. G.* 1721. 53. 13. 16 14. Scorzoneroides *Vaill. A. G.* 1721. *figuris iisdem.*

CAL. *Communis* imbricatus, longus, ſubcylindraceus: *ſquamis* circiter quindecim.

COR. *Compoſita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* plurimis, *exterioribus* paulo longioribus.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamnta* quinque, capillaria, breviſſima. *Antheræ* cylindracea, tubulata.

PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* ovato-oblongus, connivens.

SEM. ſolitaria, oblonga, cylindracea, ſtriata, calyce dimidio breviora, coronata *Puppo* plumoſo.

REC. nudum.

OBS. Scorzonera *V. foliis integris gaudet.*
Scorzoneroides *V. foliis diviſis & laciniatis eſt.*

812.

812. PICRIS * Helminthotheca *Vaill. A. G.* 1721. 47. 25. 26.

CAL. *Communis* duplicatus. *Exterior* maximus, pentaphyllus: *foliolis* cordatis, planis, laxis, conniventibus. *Interior* imbricatus, ovatus, *ore* dehiscens.
COR. *Composita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* numerosis.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, vix notabilia. *Antbera* cylindracea, tubulata.
PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.
PER. nullum. *Calyces* immutati.
SEM. solitaria, ventricosa, obtusa, corona *Pappo* plumoso.
REC. nudum.
OBS. *in aliis* Semina inflexa *pappo* sessili *coronata.*
In aliis regularia *pappum* stipite *brevi sustinentia.*

813. SONCHUS.* *Tournef.* 268. *Vaill. A. G.* 1721. 22. Crepis *Vaill. A. G.* 1721. 55. 22.

CAL. *Communis* ventricosus; *squamis* plurimis, linearibus, inæqualibus.
COR. *Composita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* numerosis, æqualibus.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata.
PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.
PER. nullum. *Calyx* connivens in globum depressum, acuminatum.
SEM. solitaria, oblongiuscula, coronata *Pappo* simplici.
REC. nudum.

814. LACTUCA.* *Tournef.* 267. *Vaill. A. G.* 1721. 17.

CAL. *Communis* imbricatus, ovato-oblongus: *ſquamis* plurimis, acuminatis.
COR. *Compoſita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* pluribus, æqualibus, calyce brevioribus.
Propria monopetala, ligulata, truncata, quadri-quinqueve-dentata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Antheræ* cylindracea, tubulata.
PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.
PER. nullum. *Calyx* connivens, ovato-cylindraceus.
SEM. ſolitaria, ovata, acuminata, compreſſa, terminata *Stipite* longo, inferne attenuato, ſuperne craſſiore, proferente *Pappum* ſimplicem.
REC. nudum.

815. CHONDRILLA.* *Tournef.* 268. *Vaill. A. G.* 1721. 12.

CAL. *Communis* auctus, cylindraceus: *Squamis cylindri* plurimis, parallelis, linearibus, æqualibus. S. *baſeos* paucis, breviſſimis.
COR. *Compoſita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* plurimis æqualibus.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quadri-quinque-dentata.
STAM *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Antheræ* cylindracea, tubulata.
PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.
PER. nullum. *Calyx* cylindraceus, oblongus.
SEM. ſolitaria, ovata, compreſſa, ſcabra, terminata *Stipte* longo, inferne craſſiore, ſuperne attenuato, proferente *Pappum* ſimplicem.
PEC. nudum.

816. PRENANTES. * *Vaill. A. G.* 1721. 2. 18.

CAL. *Communis* auctus, cylindraceus, glaber, *ore* patulo: *squamis* numero corollularum æqualibus cylindri; *tribus* inæqualibus brevissimis baseos.
COR. *Composita* vix imbricata: *corollulis hermaphroditis* quinque ad octo, æqualibus, in orbem simplicem positis.
Propria monopetala, ligulata, truncata, quadridentata.
STAM *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antheræ* cylindracea, tubulata.
PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* bifidum, reflexum.
PER. nullum. *Calyx* cylindraceus, ore leviſſime connivens.
SEM. solitaria, cordata, coronata *Pappo* capillari.
REC. nudum.
OBS. *Datur species quæ pappum stipite sustentat.*

817. LEONTODON.* Dens Leonis *Tournef.* 266. *Vaill. A. G.* 1721. 50. 12. Taraxaconoides *Vaill. A. G.* 1721. 21.

CAL. *Communis* imbricatus, oblongus: *Squamis interioribus* linearibus, parallelis, æqualibus, apice dehiscentibus. *S. exterioribus* paucioribus, sæpe reflexis ad basin.
COR. *Composita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* numerosis, æqualibus.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, vix notabilia. *Anthera* cylindracea, tubulata.
PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine ferme corollæ. *Stigmata* duo, revoluta.
PER. nullum. *Calyx* oblongus, rectus.
SEM. solitaria, oblonga, scabra, terminata *Stipite* longissimo, pappigero.
REC. nudum, punctatum.
OBS. Dens Leonis *V.* pappo *simplici seu capillari gaudet*, & calycis *squamis exterioribus reflexis.*
Taraxaconoides *V.* Pappo *plumoso seu radiato*, & calycis *squamis omnibus erectis distinguitur.*

818.

818. HIERACIUM. * *Tournef.* 267. *Vaill. A. G.* 1721. 3. 46. 49. 57. 58. 59. 60. 61. Piloſella *Vaill. A. G.* 1721. 57.

CAL. *Communis* craſſiuſculus: *ſquamis* pluribus, linearibus, valde inæqualibus, longitudinalibus & incumbentibus.
COR. *Compoſita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* numeroſis, æqualibus.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubulata.
PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, recurva.
PER. nullum. *Calyx* connivens.
SEM. ſolitaria, obtuſe tetragona, brevia, coronata *Pappo* ſimplici.
OBS. Hieracii *V Caulis ramoſus.*
Piloſellæ *V. Scapus ſimplex.*

819. CREPIS *. Hieraciöides *Vaill. A. G.* 1721. 47. 52. 13. 17. 18.

CAL. *Communis* duplex:
Exterior breviſſimus, patulus, deciduus.
Interior ovatus, ſimplex, ſulcatus, perſiſtens: Squamis linearibus, conniventibus.
COR. *Compoſita* imbricata, uniformis: *corollulis hermoproditis* plurimis æqualibus.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubulata.
PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.
PER. nullum. *Calyx* ſubrotundus.
SEM. ſolitaria, oblonga, coronata *Pappo* longo, plumoſo, petiolato.
REC. nudum.

820. ANDRYALA.* Eriophorus *Vaill. A. G.* 1721. 20.

CAL. *Communis* multifidus, brevis, rotundus, villosus: *segmentis* plurimis, æqualibus, subulatis.
COR. *Compositæ* imbricatæ, uniformes: *corollulis hermaphroditis* numerosis, æqualibus.
Propriæ monopetalæ, ligulatæ, lineares, truncatæ, quinquedentatæ.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Antheræ* cylindraceæ, tubulatæ.
PIST. *Germen* intra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.
PER. nullum. *Calyx* connivens, globosus.
SEM. solitaria, ovata, coronata *Pappo* simplici, longitudine calycis.
REC. villosum, planiusculum.

821. HYOSERIS.* Taraxaconastrum *Vaill. A. G.* 1721. 45. 31. 32. 24. Leontodontoides *Mich. gen.* 28. Hedypnois *Tournef.* 271. Rhagadioloides *Vaill. A. G.* 1721 29. 30.

CAL. *Communis* decaphyllus: *squamis* lanceolatis, erectis, æqualibus, basi auctus squamis breviſſimis.
Proprius germini insidens, quinquepartitus, breviſſimus, acutus, persistens.
COR. *Compositæ* subimbricatæ, uniformes: *corollulis hermaphroditis* per orbem unum alterumve dispositis.
Propriæ monopetalæ, ligulatæ, lineares, truncatæ, quinquedentatæ.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Antheræ* cylindraceæ, tubulatæ.
PIST. *Germen* intra receptaculum commune & proprium. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.
PER. nullum. *Calyx comm.* rectus.
SEM. solitaria, oblongiuscula, compressa, longitudine calycis, coronata *Calyculo* proprio & *Pappo* capillari pauco simul, vel solo.
REC. nudum.
ORS. Taraxaconastri V. Semina extima calyce *tridentato*, media *calyce quinquefido & villis*, intermedia *solis villis coronata sunt.*
Leontodontoidis M. Semina *fere nuda.*
Hedypnois T. Semina marginalia *calycis squamis obtecta*, centralia *coronata Calyculo quinquedentato.*

822.

822. HYPOCHOERIS. * 1711. *Vaill. A. G.* 28.

21. Achyrophorus *Vaill. A. G.* 1721. 52. 28. 13. 21. 18.

CAL. *Communis* imbricatus, basi ventricosus: *squamis* lanceolatis, acutis.

COR. *Composita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* æqualibus, numerosis.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antherae* cylindracea, tubulata.

PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* connivens, globoso-acuminatus.

SEM. solitaria, oblonga, desinentia in stipitem subulatum pappigerum.

REC. *Paleis* laceolato-linearibus, seminum longitudine, seminibus interpositis.

OBS. Hypochœris V. Calyx *subrotundus, totus imbricatus*; Pappus *plumosus*.

Achyrophori V. Calyx *oblongus, basi medio imbricatus*; Pappus *simplex*.

823. LAPSANA * Lampſana *Vaill. A. G.* 1721. 8. 47. 48. *Tournef.* 272. Rhagadiolus *Vaill. A. G.* 1721. *t.* 47. 37. 38. *Tournef.* 272. Zacintha *Vaill. A. G.* 1721. 48. 27. 33. 35. 36. *Tournef.* 269.

CAL. *Communis* auctus, ovatus, angulatus: *Squamis tubi* octo, æqualibus, linearibus, cavo-canaliculatis, carinatis, acutis; *S. baſeos* ſex, imbricatis, parvis, alternis, minimis.

COR. *Compoſita* imbricata, uniformis: *Corollulis hermaphroditis* circiter ſedecim, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubulata.

PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calycis ſquamæ tubi* ſemina proxima amplectuntur.

SEM. ſolitaria, oblonga, cylindraceo-trigona.

REC. nudum, planum.

OBS. Lampſanæ T. V. Semina omnia *nuda, calycis ſquamis vero nulla obvoluta.*

Rhagadioli T. V. Semina ſingula *ſingula calycis ſquama involuta.*

Zacinthæ T. V. Semina marginalia *ſingula calycis ſquama involuta.*

centralia *coronata pappo brevi, ſimplici.*

824. CATANANCHE.* *Vaill. A. G.* 1721. 56. 11. Catanance *Tournef.* 271.

CAL. *Communis* imbricatus, turbinatus: *foliolis* plurimis, laxe incumbentibus, acutis, auctis *squamula* ovato-acuminata, concava, laxa, nitida, persistente.
COR. *Composita* sæpius imbricata, uniformis: *Corollulis hermaphroditis* pluribus: *exterioribus* longioribus.
Propria monopetala, ligulata, linearis, calyce longior, truncata, quinquedentata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubulata.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, reflexum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. solitaria, turbinato-ovata, compressa, *coronata* calyculo quinque setarum.
REC. paleaceum.
OBS. *Datur species in qua corolla composita non imbricata est.*

825. CICHORIUM. *Tournef.* 272. *Vaill. A. G.* 1721. 9. 10.

CAL. *Communis* (ante explicationem) cylindraceus: *squamis octo* angusto-lanceolatis, æqualibus, cylindrum constituentibus; *quinque* vero incumbentibus, brevioribus.
COR. *Composita* plana, uniformis: *corollulis hermaphroditis* viginti, in orbem positis.
Propria monopetala, ligulata, truncata, profunde quinquedentata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindraceo-pentagona, tubulata.
PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, revoluta.
PER. nullum. *Calyx* cylindraceus, apice connivens.
SEM. solitaria, compressa, angulis acutis, coronata *Margine* brevi, quinquedentato.
REC. *paleis* instructum.

826.

826. SCOLYMUS.* *Tournef.* 273. *Vaill. A. G.* 1721. 41. 42.

CAL. *Communis* imbricatus, ovatus: *squamis* numerosis, lanceolatis, acutis, laxis.
COR. *Composita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* numerosis, æqualibus.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, tenuissime quinquedentata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antherae* cylindracea, tubulata.
PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigmata* duo, reflexa.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. solitaria, oblongiuscula, triangularia, basi acuminata.
REC. convexum: *Paleis* subrotundis, planis, apice tridentatis, longioribus quam semina, seminaque distinguentibus.

827. ELEPHANTOPUS.* *Vaill. A. G.* 1719. *f.* 11. 41. *Dill elth.* 104.

CAL. *Involucrum* foliolis tribus latis acutis, multiflorum, magnum, persistens.
Perianthium commune quadriflorum, oblongum, imbricatum: squamis lanceolato-subulatis, pungentibus, erectis, quarum quatuor longiores æquales.
COR. *Composita* tubulosa: *corollulæ hermaphroditæ* quinque aut quatuor, æquales.
Propria monopetala, ligulata: *limbo* angusto, quinquepartito, subæquali.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antheræ* cylindracea, tubulosa.
PIST. *Germen* ovatum, coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, tenuia, patentia.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. solitaria, compressa, corona *setis* constructa.
REC. nudum.
OBS. *Negat limites Flosculosis & Semiflosculosis Tournefortii intercedere.*

828. GUNDELIA. *Tournef.* 486. Hacub *Vaill. A. G.* 1718. *f.* 16.

CAL. *Communis* vix ullus, præter folia cingentia.
COR. *Compoſita* tubulata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* æqualibus.
Propria monopetala, clavata: *limbo* ventricoſo, quinquefido, erecto.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Antherа* cylindracea, tubulata, longa.
PIST. *Germen* ovatum, receptaculo immerſum, ſquamulis minimis coronatum, infra corollulam. *Stylus* filiformis, corolla longior. *Stigmata* duo, revoluta.
PER. nullum. *Semina* plane receptaculo immerſa abſcondun-tur.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda, acuminata, coronata margine obſoleto.
REC. *Commune* conicum, tectum undique *receptaculis* partialibus, diviſis *paleis* tricuſpidatis.
Partiale conico-obtuſum, quadrangulare, truncatum, *foveolis* quinque, quarum *unica* in centro, *reliquæ* in ambitu excavatæ pro ſeminibus.

829. ECHINOPS.* Echinopus *Tournef.* 262. *Vaill. A. G.* 1718. *f.* 4. 5. 15.

CAL. *Perianthium* proprium oblongum, imbricatum, angulatum: *foliolis* ſubulatis, ſuperne laxis, erectis, perſiſtentibus.
COR. monopetala, longitudine calycis, infundibuliformis: *limbo* quinquefido, reflexo-patente.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Antherа* cylindracea, tubulata, quinquedentata.
PIST. *Germen* oblongum, infra corollulam. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* duplex, oblongum, depreſſiuſculum, revolutum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus, major.
SEM. unicum, ovato-oblongum, baſi anguſtius: apice obtuſo, villoſo.
OBS. *Species pleræque, in* Receptaculo communi *globoſo, numeroſos Floſculos deſcriptos cum perianthiis ſuis, undique in globum digeſtos affixosque continent, Receptaculo eodem ad baſin cincto* Calyce *communi, ad pedunculum reflexo, & diſco* paleis *ſetaceis, floſculos diſtinguentibus, inſtructo.*
E. corymboſus *flores gerit ſparſos, compoſitos ſ. floſculos plures intra ſingulum perianthium partialem.*

830. ARCTIUM.* Lappa *Tournef.* 256. *Vaill. A. G.* 1718. *f.* 20.

CAL. *Communis* globoſus, imbricatus: *ſquamis* lanceolatis, deſinentibus in *aculeos* ſubulatos, longos, apice reflexo-hamatos.
COR. *Compoſita* tubulata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* æqualibus.
Propria monopetala, tubulata: *tubo* tenui, longiſſimo: *limbo* ovato, erecto, quinquefido: *laciniis* linearibus, æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Antherа* cylindracea, tubulata, longitudine corollæ, quinquedentata.
PIST. *Germen* oblongum, infra corollulam, apice villoſo. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* bifidum, reflexum.
PER. nullum. *Calyx* connivens.
SEM. ſolitaria, verticaliter pyramidata, *angulis* duobus oppoſitis obliteratis, extrorſum gibba: coronata *pappo* ſimplici, ſemine breviore.
REC. planum, *paleis* ſetaceis inſtructum.

831. SERRATULA.* *Dill. giſſ.* 8. *elth.* 261-264.

CAL. *Communis* oblongus, cylindraceo ſubventricoſus, imbricatus: *ſquamis* lanceolatis, acuminatis, inermibus.
COR. *Compoſita* tubuloſa, uniformis: *corollulæ hermaphroditæ* æquales.
Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* inflexo; *limbo* ventricoſo, quinquefido.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Antheræ* cylindraceæ, tubulatæ.
PIST. *Germen* ovatum, coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, oblonga, reflexa.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. ſolitaria, verticaliter ovata, coronata *pappo*.
REC. nudum vel paleis diſtinctum.
OBS. pappus *in aliis plumoſus, in aliis piloſus eſt:*
Carduus *a* Serratula *diſtinguitur receptaculo piloſo, calyce ventricoſo, ejuſque ſquamis aculeatis, ac ſtigmate minus biſido.*

832. CARDUUS.* *Vaill. A. G.* 1718. Polyacantha *Vaill A. G.* 1718. Silybum *Vaill. A. G.* 1718. Cirsium *Tournef.* 255. *Vaill. A. G.* 1718. Eriocephalus *Vaill. A. G.* 1718.

CAL. *Communis* ventricosus, imbricatus: *squamis* numerosis, lanceolatis, acuminatis, definentibus in aculeum.
COR. *Composita* tubulosa, uniformis; *corollulæ hermaphroditæ* fere æquales, reflexæ.
Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenuissimo, *limbo* erecto, basi ovato, quinquefido: *laciniis* linearibus, æqualibus, *unica* profundius separata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, longitudine corollulæ, ore quinquedentata.
PIST. *Germen* ovatum, coronatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* simplex, subulatum, nudum, emarginatum.
PER. nullum. *Calyx* parum connivens.
SEM. solitaria, obovata, tetragona, obliteratis *angulis* oppositis duobus; coronata *Pappo* sessili, longissimo.
REC. *commune* planum, villis tectum.

833. CNICUS.* *Tournef.* 257. *Vaill. A. G.* 1718. Acarna *Vaill A. G.* 1718.

CAL. *Compositus* ovatus, imbricatus: *squamis* ovatis, arctis, terminatis versus apicem calycis in Spinas ramosas.
COR. *Composita* tubulosa, uniformis; *Corollulæ hermaphroditæ* æquales.
Propria hermaphroditi infundibuliformis, oblonga; *limbo* quinquefido, erecto, subæquali.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.
PIST. *Germen* breve, coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* oblongum, emarginatum.
PER. nullum. *Calyx* clausus.
SEM. *Hermaphroditis* solitaria, coronata.
REC. planum, villosum.
OBS. C. benedictus *interdum gerit in Radio Flosculos femineos paucos angustiores longiores, neutros.*

834. ONOPORDUM.* *Vaill. A. G.* 1718. *f.* 37. Cardui ſpecies *Tournef.* 253.

CAL. *Communis* ſubrotundus, ventricoſus, imbricatus: *ſquamis* numeroſis, aculeo terminatis, undique prominentibus.
COR. *Compoſita* tubuloſa, uniformis: *corollulæ hermaphroditæ* æquales.
Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenuiſſimo; *limbo* erecto, ventricoſo, quinquefido: *laciniis* æqualibus, *unica* profundius ſeparata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, longitudine corollæ, quinquedentata.
PIST. *Germen* ovatum, coronatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* coronatum.
PER. nullum. *Calyx* leviter connivens.
SEM. ſolitaria, coronata *Pappo* cappillari.
REC. nudum, planum, punctatum, reticulatum.

835. CYNARA.* *Vaill. A. G.* 1718. Cinara *Tournef.* 254.

CAL. *Communis* ventricoſus, imbricatus: *ſquamis* numeroſis, ſubrotundis, carnoſis, auctis apice *appendiculo* patente, majori, ſubrotundo, emarginato cum acumine.
COR. *Compoſita* tubuloſa, uniformis: *corollulæ hermaphroditæ* ſubæquales.
Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenuiſſimo; *limbo* erecto, ovato, quinquefido: *laciniis* linearibus, *altera* profundius ſeparata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, longitudine corollulæ, quinquedentata.
PIST. *Germen* fere ovatum, coronatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* ſimplex, oblongum, emarginatum.
PER. nullum. *Calyx* parum connivens.
SEM. ſolitaria, oblongo-ovata, tetragono-compreſſa, coronata *Pappo* ſeſſili, longo.
REC. *commune* planum, ſetis tectum.

836. CARLINA.* *Tournef.* 285. *Vaill. A. G.* 1718. Carlinoides *Vaill. A. G.* 1718.

CAL. *Communis* ventricosus, imbricatus: *squamis* numerosis, acutis, quarum *interiores* in orbem positæ, longissimæ, nitidæ, coloratæ, coronantes florem compositum, patentes.
COR. *Composita* uniformis, tubulosa: *Corollulæ hermaphroditæ* æquales.
Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenui; *limbo* campanulato, quinquefido.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antheræ* cylindracea, tubulosa.
PIST. *Germen* breve, coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* oblongum, bifidum vel integrum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. solitaria, teretiuscula, villosa.
REC. planum, *paleis* sive *setis* tectum.
OBS. Carlinæ *V. corona seminis Pappus ramosus & plumosus est.*
Carlinoïdis *V. corona seminis obsoleta est.*

837. ATRACTYLIS.* Crocodilodes *Vaill.* 1718. *f.* 9.

CAL. *Communis* ovatus, imbricatus: *squamis* oblongis, plurimis, lanceolatis, conniventibus, inermibus.
Involucrum foliorum plurium, linearium, lateribus exasperatorum, persistentium.
COR. *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* numerosæ, tubulosæ in disco: *hermaphroditæ* ligulatæ in radio.
Propria disci infundibuliformis, quinquefida.
Radii ligulata, plana, quinquedentata.
STAM. Flosculis *disci Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antheræ* cylindracea, tubulosa.
Flosculis *radii Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antheræ* cylindracea, tubulosa.
PIST. Flosculis *disci Germen* brevissimum, coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.
Flosculis *radii*, similimum disci, sed obsoletum emarcidum.
PER. nullum. *Calyx* connivens.
SEM. Flosculis *disci* turbinato-compressa, coronata *Pappo* plumoso.
Flosculi *radii* prædictis simules.
REC. planum, villosum.

838.

838. CARTHAMUS.* *Tourneſ.* 248. *Vaill. A. G.* 1718. Atractylis *Vaill. A. G.* 1718. Carthamoides *Vaill. A. G.* 1718.

CAL. *Communis* ovatus, imbricatus: *ſquamis* numeroſis, inferne arctis, auctis apice *appendiculo* foliolaceo, ſubovato, plano, patente.
COR. *Compoſita* uniformis, tubuloſa: *corollulæ hermaphroditæ* æquales.
Propria monopetala, infundibuliformis: *limbo* quinquepartito, erecto, fere æquali.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. *Germen* breviſſimum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* ſimplex.
PER. nullum, *Calyx* connivens,
SEM. ſolitaria.
REC. planum, *piloſum*, pilis ſemine longioribus.
OBS. Carthami *V. Semen fere nudum eſt*,
Atractylis *V. Semen corona obſoleta gaudet.*
Carthamoïdis *V. ſemen corona piloſa inſtruitur.*

839. STOEBE.†

CAL. *univerſalis* ſubrotundus, imbricatus: *ſquamis* ſubulatis, perſiſtentibus, receptaculum univerſale undique tegentibus.
Perianthium proprium, uniflorum, pentaphyllum, intra ſingulam ſquamam calycis communis ſolitarium, conſtans *foliolis* lincaribus, acutis, æqualibus, erectis.
COR. omnium floſculorum æqualis, hermaphrodita.
Propria monopetala, infundibuliformis; *Limbo* quinquefido, patulo.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevia. *Anthera* cylindracea, quinquedentata.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* acutum, bifidum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. ſolitaria, oblonga, coronata *Pappo* plumoſo, longo.
REC. proprium, nudum.

840.

840. BIDENS.* *Tournef.* 262. *Dill. elth.* 43 - 47. Ceratocephalus *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 47. 48. 49.

CAL. *Communis* erectus: *foliolis* sæpe æqualibus, oblongis, canaliculato-concavis.

COR. *Compositæ* uniformis, tubulosa: *corollulæ hermaphroditæ* tubulosæ in disco. Interdum *Feminæ* nudæ in ambitu.
Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido, erecto

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antheræ* cylindraceæ, tubulosæ.

PIST. Utriusque *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Utriusque* solitaria, obtusa, angulata, coronata *paleis* duabus pluribusve, oblongis, rectis, acutis.

REC. planum, *paleis* deciduis instructum.

OBS. *In pluribus Speciebus involucrum patens pentaphyllum, calyci adnatum, cingit florem compositum.*
In quibusdam Speciebus unus alterve floseulus radii ligulatus.

841. CACALIA.* *Vaill. A. G* 1719. *Tournef.* 258. Kleinia *edit. prior.* Cacalianthemum *Dill. elth.* 54. 55 An Tithymaloides? *Klein. monagr.* Porophyllum *Vaill. A. G.* 1719. *t.* 20. *f.* 39.

CAL. *Communis* oblongus, cylindraceus, auctus: *squamis* quinque ad decem, æqualibus, lanceolato-linearibus, tubum constituentibus; paucis brevissimis, basi incumbentibus.

COR. *Compositæ* tubulosæ: *corollulæ hermaphroditæ*, numero foliorum calycinorum longiorum, uniformes.
Propria infundibuliformis, in tubum sensim attenuata: *limbo* quinquefido, erecto.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antheræ* cylindraceæ, tubulosæ.

PIST. *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, oblonga, ovato-angusta, coronata *Pappo* capillari, longissimo.

REC. nudum, planum, punctatum.

842.

842. EUPATORIUM.* *Tourneſ.* 259. *Vaill. A. G.* 1719. *Dill. elth.* 114.

CAL. *Communis* oblongus, imbricatus: *ſquamis* lineari-lanceolatis, erectis, inæqualibus.
COR. *Compoſita* uniformis, tubuloſa: *corollulæ hermaphroditæ* æquales.
Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. *Germen* minimum, coronatum. *Stylus* filiformis, longiſſimus, ad ſtamina uſque bifidus, ramis rectis erectisque. *Stigmata* tenuia.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. oblonga, coronata, *Pappo* longo.
REC. nudum.

843. AGERATUM.* Carelia *Pont. diſſ.*

CAL. *Communis* oblongus: *ſquamis* multis, lanceolatis, ſubæqualibus.
COR. *Compoſita* uniformis: *corollulæ hermaphroditæ* tubuloſæ, numeroſæ, æquales, vix calyce longiores.
Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, tenuiſſima, erecta.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. ſolitaria, oblonga, angulata, coronata *calyculo proprio*, quinquepartito, patente, in acumina ſubulata definente.
REC. minimum, convexum, nudum.
OBS. *Ab* Eupatoriis *differt Corona ſeminum*, *a* Bidente *Receptaculo nudo.*

844. STÆHELINA.†

CAL. *Perianthium* commune oblongum, cylindraceum, imbricatum: *Squamis* lanceolatis, erectis, terminatis *Squamulæ* reflexa, breviore, colorata.
COR. *universalis* composita ex floſculis uniformibus, vix calycem ſuperantibus.
Propria monopetala, infundibuliformis: *Limbo* quinquefido, æquali, acuto, campanulato.
STAM. ſingulis *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* cylindracea.
PIST. ſingulis *Germen* breviſſimum, coronatum. *Stylus* filiformis. *Stigma* duplex, oblongum, obtuſum, erectum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. ſolitaria, oblonga, breviſſima, tetragona, coronata *Pappo* plumoſo, longitudine calycis.
REC. planum, diſtinctum *Paleis* longitudine ſeminum, perſiſtentibus.

845. CHRYSOCOMA.* Chryſocome *Dill. gen.* 14. Coma aurea *Boerh.* 1. *p.* 121.

CAL. *Communis* imbricatus: *ſquamis* linearibus, extus convexis, acuminatis.
COR. *Compoſita* tubuloſa, calyce longior: *corollulæ hermaphroditæ* tubuloſæ, numeroſæ, æquales.
Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido, revoluto.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, breviſſima. *Antheræ* cylindracea, tubuloſa.
PIST. *Germen* oblongum, coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, oblonga, depreſſa, involuta.
PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.
SEM. ſolitaria, ovato-oblonga, compreſſa, coronata *Pappo* capillari.
REC. nudum, planum.
OBS. C. Linoſyris *ſquamis calycinis patulis.*

846. TARCHONANTHUS.*

CAL. *Perianthium commune* turbinatum, monophyllum, semiseptemfidum (sæpius), externe villosum, corolla brevius, acutiusculum, persistens.

COR. *Universalis* uniformis: flosculis circiter viginti: *corollulæ hermaphroditæ* numerosæ, æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis, quinquedentata.

STAM. singulis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antherа* cylindracea, tubulosa, longitudine corollulæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigmata* duo, subulata, longissima, dehiscentia.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, oblonga, coronata *Pappo* plumoso.

REC. minimum, pappo plumoso longitudine calycis refertum.

847. SANTOLINA.* *Tournef.* 260. *Vaill. A. G.* 1719. Baccharis *Vaill. A. G.* 1719.

CAL. *Communis* hemisphæricus, imbricatus: *squamis* ovato-oblongis, acutis, conniventibus.

COR. *Composita* uniformis, calyce longior: *corollulæ hermaphroditæ* æquales, numerosæ.

Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido, revoluto.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antherа* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* tetragonum, oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, depressa, truncata.

PER. nulium. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, oblonga, tetragona, nuda, vel pappo brevissimo coronata.

REC. planiusculum, *paleis* concavis tectum.

2. PO-

2. *POLYGAMIA SUPERFLUA.*

848. TANACETUM.* *Tournef.* 261. *Vaill. A. G.* 1719. Balſamita *Vaill. A. G.* 1719.

CAL. *Communis* hemiſphæricus, imbricatus: *ſquamis* acutis, compactis.

COR. *Compoſita* tubuloſa, convexa: *corollulæ hermaphroditæ* numeroſæ, tubuloſæ in diſco. *Femineæ* nonnullæ in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, reflexo.

Feminea trifida, introrſum profundius diviſa.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum, parvum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum revolutum.

Feminis *Germen* oblongum. *Stylus* ſimplex. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. ſolitaria, oblonga, nuda.

REC. convexum, nudum.

849. ARTEMISIA.* *Tournef.* 260. *Vaill. A. G.* 1719. *f.* 23. 31. 36. 45. Abrotanum *Tournef.* Abſinthium *Tournef.* 260. *Vaill. A. G.* 1719. *f.* 32.

CAL. *Communis* ſubrotundus, imbricatus: *ſquamis* rotundatis, conniventibus.

COR. compoſita: *corollulæ hermaphroditæ* tubuloſæ, plures in diſco. *Femineæ* petalis ferme nudæ, in ambitu.

Propria hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, quinquedentata.

PIST. Hermaphroditis *Germen* parvum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, revolutum.

Feminis *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, hermaphroditis longior. *Stigma* hermaphroditis ſimile.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, nuda.
Feminis ſolitaria, nuda.

REC. planum, nudum, aut villoſum.

OBS. Abſinthium T. *Receptaculo villoſo gaudet, & calyce magis globoſo.*

Abrotonum T. *Receptaculo eſt nudo.*

Artemiſia T. *Receptaculo etjam eſt nudo.*

Seriphium Pn. *Receptaculo nudo; feminulis nullis.*

850. GNAPHALIUM.* *Vaill. A. G.* 1719. Elichrysum *Tournef.* 259. *Dill. elth.* 107. 108. Helichrysum *Vaill. A. G.* 1719. 21. 37. 38. Filago *Vaill. A. G.* 1719. *f.* 6. 7. 38. *Tournef.* 259. Helichrysoides *Vaill. A. G.* 1719.

CAL. *Communis* rotundatus, imbricatus: *squamis* ovatis, conniventibus, superne laxioribus:

COR. composita: *coroilulæ*, *hermaphroditæ* tubulosæ, interdum feminis apetalis mixtæ.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, reflexo.

Feminis (si quæ) nulla corolla concessa.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

Feminis *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* persistens, nitidus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, parva, coronata *Pappo*. *Feminis* similia hermaphroditis.

REC. nudum.

OBS. *In aliis Corona seminis Pappus est capillaris, in aliis plumosus.*

Species Dioica in alio individuo solos flores hermaphroditos a parte feminina abortientes, in alio vero solos femininos. fœcundos profert.

851. XERANTHEMUM. * *Tourneſ.* 284. *Dill. gen.* 8. *Vaill. A. G.* 1718. Xeranthemoides *Dill. elth.* 322.

CAL. *Communis* imbricatus: *ſquamis* lanceolatis, quarum *intimæ* diſco longiores, membranaceæ, nitidæ, radium conſtituentes, coronantes florem compoſitum.

COR. *Compoſita* inæqualis: *corollulæ hermaphroditæ* plurimæ, tubuloſæ, in diſco. *Femininæ* pauciores, tubulatæ, in ambitu. *Propria Hermaphroditis* infundibuliformis, calyce longe brevior: *limbo* quinquefido, patulo.

Feminis tubuloſa, longitudine hermaphroditi, quinquefida, minus æqualis.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, breviſſima. *Antheræ* cylindracea, tubuloſa, longitudine fere corollulæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* breve. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* bifidum.

Feminis *Germen* ut in hermaphroditis. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditorum. *Stigmata* duo, oblonga, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. *Hermaphroditis* oblonga, coronata.

Feminis ſimilia Hermaphroditis.

REC. nudum, planiuſculum, punctatum.

OBS. Xeranthemi T. *Corona ſeminis quinqueſeta, ſimplex. Receptaculum paleaceum.*

Xeranthemoidis D. *Corona ſeminis pappo plumoſo conſtans. Receptaculum nudum.*

852. CARPESIUM. * Conyzoides *Tourneſ. act.* 1706.

CAL. *Perianthium commune* imbricatum *Foliolis exterioribus* majoribus, patulis, reflexis; *interioribus* æqualibus, arctis, brevioribus.

COR. *Compoſita* æqualis. *Corollulæ Hermaphroditæ* in diſco. *Femineæ* in ambitu. *Propria* utrisque monopetala, infundibuliformis, quinquefida: *Hermaphrodita* ore patulo; *Femineæ* ore clauſo.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, brevia. *Antheræ* quinque, connatæ in cylindrum.

PIST. utrisque *Germen* ſub receptaculo proprio, oblongum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. nudum, compreſſum, oblongum.

853. BACCHARIS.*

CAL. *Perianthium commune* cylindraceum, imbricatum: *squamis* linearibus, acutis.
COR. *Universalis* æqualis, corollulis Hermaphroditis & Femineis mixtis.
Propria hermaphroditis monopetala, infundibuliformis, quinquefida.
Feminis vix manifesta, fere nulla.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, minima.
Anthera cylindracea, tubulosa.
PIST. Hermaphroditis *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine floris. *Stigma* bifidum.
Femininis simillimum hermaphroditis.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. *Hermaphroditis* solitaria, breviſſima, oblonga, coronata pappo simplici.
Feminis simillima.
REC. nudum.
OBS. *Pappus in aliis longissimus, in aliis speciebus vix calycem superans.*

854. CONYZA.*

CAL. *Communis* imbricatus, oblongus, squarrosus: *squamis* acutis, exterioribus patentiusculis.
COR. *Composita* tubulosa: *corollulæ hermaphroditæ* numerosæ, tubulosæ, in disco. *Femininæ* petalis nudæ, in ambitu.
Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *Limbo* quinquefido, patulo.
Feminis infundibuliformis Limbo trifido.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima.
Anthera cylindracea, tubulosa.
PIST. Hermaphroditis *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.
Feminis *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi, tenuior. *Stigmata* duo, tenuiſſima.
PER. nullum. *Calyx* connivens.
SEM. *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, coronata *Pappo* simplici.
Feminis solitaria, oblonga, coronata *Pappo* simplici.
REC. nudum, planum.

855. ERIGERON.* Conyzoides *Dill. gen.* Senecionis ſpecies *Dill. elth.* 257. Conyzella *Dill. gen.*

CAL. *Communis* oblongus, cylindraceus, imbricatus: *ſquamis* ſubulatis, erectis, gradatim longioribus, ſubæqualibus.

COR. *Compoſita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubuloſæ, in diſco. *Femininæ* ligulatæ, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido.

Feminæ ligulata, linearis, ſubulata, erecta, ſæpius integerrima.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Antheræ* cylindraceæ, tubuloſæ.

PIST. Hermaphroditi *Germen* minimum, coronatum corollula ſua longiori. *Stylus* filiformis, longitudine pappi. *Stigmata* duo, oblonga, revoluta.

Feminæ *Germen* minimum, pappo corolla ſua longitudine fere æquali. *Stylus* capillaris, longitudine pappi. *Stigmata* duo, tenuiſſima.

PER. nullum. *Calyx* connivens.

SEM. *Hermaphroditis* oblonga, parva, coronata *Pappo* longo. *Feminis* ſimillima hermaphroditis.

REC. nudum, planum.

OBS. *Floſculos diſci intimos, ſeu intermedios, ſæpius maſculos eſſe obſervat Dillenius.*

Species datur floſculis femineis nudis.

856. TUSSILAGO.* *Tournef.* 276. *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 46. Petasites *Tournef.* 258. *Vaill. A. G.* 1719.

CAL. *Communis* cylindraceus : *squamis* lanceolato-lincaribus (quindecim vel viginti), æqualibus.

COR. *Composita* varia.

Corollulæ in aliis *Hermaphroditæ* tantum, tubulosæ.

Femineæ nullæ.

In aliis *Hermaphroditæ* tubulosæ in disco. *Femineæ* ligulatæ in ambitu.

In aliis *Hermaphroditæ* tubulosæ in disco. *Femineæ* nudæ, petalo mixtæ.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis : *limbo* quinquefido (vel quadrifido), acuto, reflexo, calyce longiore.

Femina nulla aut ligulata, angustissima, calyce longior, integra.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* breve, coronatum. *Stylus* filiformis, stamine longior. *Stigma* crassiusculum.

Feminis *Germen* breve, coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum, crassiusculum.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, compressa, filo sustinentia *Pappum* pilosum.

Feminis, si quæ, simillima hermaphroditis.

REC. nudum.

OBS. Petasites *T. caret flosculis in radio, ligulatis, licet quibusdam feminæi nudi adsint.*

Tussilago *T. instruitur semper feminis in radio, corolla ligulata præditis.*

857. SENECIO.* *Tournef.* 260. *Dill. elth.* 258. *Vaill. A. G.* 1719. Jacobææ ſpecies *Tournef.*

CAL. *Communis* conicus, truncatus: *ſquamis* ſubulatis, plurimis, in cylindrum ſuperne contractum parallelis, contiguis, æqualibus, paucioribus baſin imbricate tegentibus, apicibus emortuis.
COR. *Compoſita* calyce altior: *corollulæ hermaphroditæ* tubuloſæ, numeroſæ, in diſco. *Femininæ* ligulatæ, in radio, ſi quæ adſit.
Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* reflexo, quinquefido.
Feminis (ſi quæ) oblonga, obſolete tridentata.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, minima. *Antheræ* cylindraceæ, tubuloſæ.
PIST. utrisque *Germen* ovatum, pappo coronatum ſub corollula. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, oblonga, revoluta.
PER. nullum. *Calyx* conico-connivens.
SEM. *utrisque* ſolitaria, ovata, *Pappo* crinito, longo, coronata.
REC. nudum, planum.
OBS. Senecio *T. caret Radio communi corollæ.*
Jacobæa *T. inſtruitur Radio communi corollæ.*

858. ASTER.* *Tournef.* 274. *Vaill. A. G.* 1720. *Dill. elth.* 36. *f.* 41. Helenium *Vaill. A. G.* 1720. Aſteropterus *Vaill. A. G.* 1720.

CAL. *Communis* imbricatus: *ſquamis* anterioribus apice prominulis.
COR. *Compoſita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* numeroſæ, in diſco. *Femininæ* ligulatæ, decem plures, in radio.
Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.
Feminæ ligulata, lanceolata, tridentata.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. Hermaphroditis *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, patens.
Feminis *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, oblonga, revoluta.
PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.
SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, oblonga, ovata, coronata *Pappo*. *Feminis* ſimilia hermaphroditis.
REC. planiuſculum, nudum.
OBS. Pappus *communiter capillaris eſt, excepto* Aſteroptero *Vaill. ubi plumoſus.*

859. SOLIDAGO.* *Vaill. A. G.* 1720. *f* 5. 46. 18. Jacobææ ſpecies *Tournef. Vaill. A. G.* 1720. Jacobæoides *Vaill. A. G.* 1720. Virga aurea *Tournef.* 275. *Vaill. A. G.* 1720. Doria *Dill. gen.* 8. *elth.* 104. 105.

CAL. *Communis* oblongus, imbricatus: *ſquamis* oblongis, anguſtis, acuminatis, rectis, conniventibus.

COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ hermaphroditæ* tubuloſæ, plurimæ, in diſco.

Feminæ ligulatæ, decem pauciores (ſæpius quinque), in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Feminea ligulata, lanceolata, tridentata.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, patens.

Feminæ *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, ovato-oblonga, verticaliter inſidentia, coronata *pappo* capillari.

Feminis ſimillima hermaphroditis.

REC. planiuſculum, nudum.

860. INULA. Enula. *Cæsalp. Magnol.* Helenium. *Moris. Raj. Herm. Rivin. Rupp. Knaut. Vaill.*

CAL. *Perianthium* imbricatum: foliolis laxis, patulis: exterioribus majoribus, æqualis longitudinis.

COR. *Compositæ*, radiatæ, latæ. *Corollulæ hermaphroditæ*, æqualis altitudinis, numerosissimæ in disco. *Femineæ* ligulatæ, numerosæ, confertæ, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, erectiusculo.

Femineæ ligulata, linearis, integerrima.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, filiformia, brevia. *Antheræ* cylindricæ, compositæ ex minoribus quinque, linearibus, coalitis: singulis pone definentibus in setas duas, rectas longitudine filamentorum.

PIST. Hermaphroditis *Germen* longum, coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, erectiusculum.

Femineis *Germen* longum, coronatum. *Stylus* filiformis, capillaris, semibifidus. *Stigmata* erecta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, linearia, quadrangula, coronata *pappo* simplici, longitudine seminis.

Femineis similia hermaphroditis.

REC. planum, nudum.

OBS. *Ergo antheris inferne in setas decem desinentibus non modo ab Astere, sed ab omnibus adhuc nobis cognitis differt.*

861. ARNICA.* Gerbera *edit.* 1. 2.

CAL. *Perianthium commune* imbricatum, radio corollæ brevius: *foliolis* lanceolatis, longitudine calycis, erectis.

COR. *Compositæ* radiatæ. *Corollulæ hermaphroditæ* in disco, numerosissimæ. *Femineæ* in radio, circiter viginti.

Propria Hermaphroditi monopetala, tubulosa, erecta, trifida, *lacinia impari* duplo latiore.

Feminea lanceolata, longissima, tridentata, patens.

STAM. *Hermaphroditis Filamenta* quinque, brevissima. *Antheræ* quinque, oblongæ, in cylindrum connatæ.

Femineis: Filamenta quinque, subulata, erecta. *Antheræ* nullæ.

PIST. *Hermaphroditi: Germen* sub receptaculo floseuli. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

Feminis simillimum hermaphroditis.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, coronata *Pappo* capillari, simplici, longo.

Femina simillima Hermaphroditis, sed nuda.

REC. *commune* nudum.

OBS. *Essentialis ergo character in Corollarum hermaphroditarum figura & seminarum staminibus.*

862. DORONICUM.* *Tournef.* 277. *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 41. 14. Bellidiaſtrum *Mich.* 29.

CAL. *Communis* foliolis lanceolato-ſubulatis, viginti circiter, æqualibus, erectis, duplicis ſeriei, longitudine ſæpius radii corollæ.

COR. *Compoſita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubuloſæ, numeroſæ, in diſco. *Feminæ* ligulatæ, numero foliorum calycis, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Feminea ligulata, lanceolata, tridentata.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* emarginatum.

Feminis *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* leviter connivens.

SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, obovata, compreſſa, ſulcata, coronata *Pappo* piloſo.

Feminis ſolitaria, obovata, ſulcata, parum compreſſa, coronata *Pappo* piloſo.

REC. nudum, planum.

863. HELENIA.* Heleniaſtrum *Vaill. A. G.* 1720.

CAL. *Communis* ſimplex, patens, multifidus: *foliolis* circiter viginti, arctis, baſi latiuſculis.

COR. *Compoſita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* numeroſæ, in diſco. *Femininæ* numero laciniarum calycis, in radio.

Propria Hermaphroditi tubulata, calyce brevior, quinquedentata.

Feminæ ligulata, extrorſum latior, apice trifida, calyce longior.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.

Feminis *Germen* oblongum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, obovata, angulata, *coronata* calyculo quinquedentato, parvo.

Feminis ſimillima hermaphroditis.

REC. nudum, planiuſculum.

864. BELLIS.* *Tournef.* 280. *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 16. 20. Bellis-Leucanthemum *Mich. gen.* 29.

CAL. *Communis* simplex, erectus: *foliolis* decem ad viginti, duplici serie positis, lanceolatis, æqualibus.

COR. *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubulosæ, numerosæ, in disco. *Femininæ* ligulatæ, calycis foliis plures, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido.
Feminea ligulata, lanceolata, vix tridentata.

STAM. Hermaphroditis *filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antherа* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditi *Germen* ovatum. *Stylus* simplex. *Stigma* emarginatum.

Feminæ *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, patula.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, ovata, compressa, verticaliter posita, nuda.
Feminis similia hermaphroditis.

REC. nudum, conicum.

865. TAGETES.* *Tournef.* 278. *Vaill. A. G.* 1720. 43. 15. *Dill. elth.* 280. 279.

CAL. *Communis* simplicissimus, monophyllus, erectus, oblongus, pentagonus, quinquedentatus.

COR. *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubulosæ, plures, in disco. *Femininæ* ligulatæ, quinque, in radio.

Propria Hermaphroditi tubulosa, semiquinquefida, obtusa, calyce longior: laciniis linearibus, introrsum villosis.
Feminis ligulata, hermaphroditis longior, longitudine & latitudine fere æqualis, obtusissima, versus tubum angustior.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima *Antherа* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditi *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum *Stigma* bifidum, tenue, reflexum.

Feminæ *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum, tenue, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, leviter ore connivens, major factus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, linearia, compressa, calyce paulo breviora, coronata *squamis* quinque, erectis, acuminatis, inæqualibus.
Feminis similia hermaphroditis.

REC. nudum, parvum, planum.

866.

866. CHRYSANTHEMUM.* *Tournef* 280. Leucanthemum *Tournef.* Bellidioides *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 17. 23 31.

CAL. *Communis* hemisphæricus, imbricatus: *squamis* arcte incumbentibus, *interioribus* per gradus majoribus, *intimis* in membranas pellucidas laxiores terminatis.

COR. *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubulosæ, numerosæ, in disco. *Femininæ* duodecim plures, ligulatæ, in radio.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis, longitudine calycis: *limbo* quinquefido, patulo.

Feminis ligulata, oblonga, tridentata.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antheræ* cylindraceæ, tubulosæ, corolla fere brevior.

PIST. Hermaphroditis *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigmata* duo, revoluta.

Feminis *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, cum hermaphroditis æqualis. *Stigmata* duo, obtusa, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, nuda.
Feminis similima hermaphroditis.

REC. nudum, punctatum, convexum.

OBS. Leucanthemi *T. Corollula feminina lanceolata est, & membranæ calycinæ angustæ.*

Chrysanthemi T. *Corollula feminina ovato-truncata est, & membranæ calycinæ ovatæ.*

867.

867. MATRICARIA.* *Tournef.* 231. *Vaill. A. G.* 1720.

CAL. *Communis* hemiſphæricus, conſtans *ſquamis* linearibus, imbricatis, fere æqualibus.

COR. *Compoſita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubuloſæ, numeroſæ, in diſco hemiſphærico. *Femininæ* ligulatæ, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patente.

Feminea oblonga, tridentata.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum, nudum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, patens.

Feminæ *Germen* nudum. *Stylus* filiformis, longitudine fere hermaphroditi. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, oblonga, nuda.

Feminis ſimillima hermaphroditis.

REC. convexum, nudum.

868. COTULA.* *Vaill. A. G.* 1719. *f.* 3. 21. 15. Ananthocyclus *Vaill. A. G.* 1719. *f.* 5. 24. *Dill. elth.* 23. *f.* 25. 26. Lanciſia *Pont. diſſ.*

CAL. *Communis* convexus, diviſus in ſedecim circiter partes ovatas, quarum octo exteriores: harum inferiores interioribus fere majores.

COR. *Compoſita* longitudine calycis, parum convexa: *Corollulæ hermaphroditæ* in diſco, numeroſæ. *Feminæ* in ambitu, viginti plures.

Propria Hermaphroditis tubuloſa: *limbo* quadrifido, inæquali: *lacinia* extima majori. *Feminis* nulla.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quatuor, minima. *Anthera* tubuloſa, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, obtuſa.

Feminis *Germen* obovatum, compreſſum, anceps, majus. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditorum. *Stigmata* duo, ſimplicia.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, perſiſtens.

SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, minora, ovato-trigona, angulo interiore obſoleto.

Feminis ſolitaria, majora, cordata, hinc plana, inde gibba, margine obtuſo cincta.

REC. nudum, planum.

869. ANACYCLUS.* Santolinoides *Vaill. A. G.* 1719. *Mich. gen.* 31. Cotula *Tourneſ.* 282.

CAL. *Communis* hemiſphæricus, imbricatus: *ſquamis* numeroſis, ovatis, planis, acutis.

COR. *Compoſitæ* radiata: *Corollulæ Hermaphroditæ* numeroſæ, in diſco. *Femininæ* quinque ad decem, in ambitu, diſco vix altiores.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Feminea ligulata: *tubo* compreſſo: *limbo* ovato, integro.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum, compreſſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.

Feminis *Germen* oblongum, membrana utrinque auctum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, tenuia, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, oblonga, compreſſa.

Feminis ſolitaria, oblonga, ala latiſſima utrinque membranacea, apice emarginata.

REC. convexum, *Paleis* obtuſis cum acumine obvallatum.

870. ANTHEMIS.* Chamæmelum *Tourneſ.* 281. *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 31. 33. 17. Anthemis *Mich. gen.* 30. Buphthalmum *Tourneſ.* 282.

CAL. *Communis* hemiſphæricus: *ſquamis* linearibus, fere æqualibus.

COR. *Compoſita* radiata: *corollulæ Hermaphroditæ* tubuloſæ, numeroſæ, in diſco convexo. *Femininæ* ligulatæ, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquedentato, erecto.

Feminæ ligulata, lanceolata, interdum tridentata.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.

Feminis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, oblonga, nuda.

Feminis ſimillima hermaphroditis.

REC. conicum, *paleis* inſtructum.

871. ACHILLEA.* *Vaill. A. G* 1720. *f.* 2. 10. 36. Millefolium *Tournef.* 283. Ptarmica *Tournef.* 283.

CAL. *Communis* oblongo-ovatus, imbricatus: *ſquamis* ovato-acutis, conniventibus.

COR. *Compoſita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubuloſæ, plures, in diſco. *Femininæ* ligulatæ, quinque ad decem, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Feminæ ligulata, obcordata, patens, trifida: *lacinula intermedia* minore.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Antheræ* cylindraceæ, tubuloſæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* parvum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, emarginatum.

Feminis *Germen* parvum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, obtuſa, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, ovata, *flocco* inſtructa, nuda.

Feminis ſimilia hermaphroditis.

REC. conico-oblongum: *Paleis* lanceolatis, longitudine floſculorum, tectum.

872. TRIDAX.†

CAL. *Perianthium commune* cylindraceum, imbricatum: *ſquamis* ovato-oblongis, obſolete acutis, erectis.

COR. *Univerſalis* radiata, corollulis hermaphroditis in diſco; Feminis in radio.

Propria *hermaphroditis* monopetala, infundibuliformis, quinquedentata, erecta.

Feminis monopetala, plana, tripartita: *laciniis* æqualibus, *media* anguſtiore.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Antheræ* connatæ in cylindrum.

PIST. *Hermaphroditis Germen* oblongum, coronatum. *Stylus* ſetaceus, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

Feminis conſimile hermaphrodito.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, oblonga, coronata *Pappo* ſimplici, calyce paulo longiore.

Feminis ſimillima hermaphroditis.

REC. planum, *paleis* lanceolatis, ſemine brevioribus, diſtinctum.

873. SIGESBECKIA.*

CAL. *Involucrum proprium* floris compositi pentaphyllum: *foliolis* linearibus, teretibus, obtusis, patentissimis, flore longioribus, persistentibus.

Perianthium Commune sessile, polyphyllum, quinquangulare: *foliolis* ovatis, concavis, obtusis, æqualibus, serie multiplici, persistentibus: intra singulum foliolum continens flosculum.

COR. *Compositæ* radiatæ. *Corollulæ hermaphroditæ* tubulosæ, in disco. *Femininæ* ligulatæ, quinque (& infra); in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis, longitudine calycem superans, *limbo* quinquedentato.

Femineæ lingulatæ, latæ, brevissimæ, tridentatæ.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, brevissima. *Antheræ* in tubum coalitæ.

PIST. Hermaphroditi *Germen* oblongum, incurvum, magnitudine calycis. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

Feminæ *Germen* oblongum, incurvum, magnitudine calycis. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, singula sua squama singulum semen amplectens.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, obtuse tetragona, superne crassiora, obtusa, nuda.

Feminis simillima hermaphroditis.

REC. *commune* nullum: *squamæ* calycinæ interiores distinguunt flores.

874. VERBESINA.* Eupatoriophalacron *Dill. elth.* 113. *Vaill. A. G.* 1719. Ceratocephaloides *Vaill. A. G.* 1720.

CAL. *Communis* concavus: *foliolis* oblongis, canaliculato-concavis, erectis, sæpius æqualibus, duplicis ordinis.
COR. *Compositæ* radiata *corollulæ hermaphroditæ* plures, tubulosæ, in disco. *Femininæ* ligulatæ, pauciores, in radio.
Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquedentato, erecto.
Feminæ ligulata, trifida & lata, vel simplex & angustissima.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Antherа* cylindracea, tubulosa.
PIST. Hermaphroditi *Germen* figura seminis. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.
Feminis *Germen* sub corollula. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, reflexa.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. *Hermaphroditis* solitaria, crassiuscula, angulata, paucis corona paleacea tridentata.
Feminis simillima hermaphroditis.
REC. *paleis* deciduis instructum.
OBS. Vaillantius Eupatoriophalacron *a* Ceratocephalo *distinguit seminibus non coronatis.*

875. TETRAGONOTHECA.* *Dill. elth.* 283.

CAL. *Communis* magnus, quadripartitus: *laciniis* triangulo-cordatis, planis, dehiscentibus.
COR. *Compositæ* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubulosæ, numerosæ, in disco. *Femininæ* ligulatæ, duodecim, in radio.
Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, reflexo.
Feminæ ligulata, extrorsum dilatata, trifida, æqualis, acuta.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Antherа* cylindracea, tubulosa.
PIST. Hermaphroditis *Germen* nudum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.
Feminis *Germen* nudum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, revoluta.
PER. nullum.
SEM. *Hermaphroditis* solitaria, subrotunda, nuda.
Feminis solitaria, subovata, nuda.
REC. *paleis* distinctum.

876. BUPHTHALMUM.* Aſteriſcus *Tourneſ.* 283. *Vaill. A. G.* 1720. *Dill. elth.* 38. *f.* 44. Aſteroides *Tourneſ.* 487. *Vaill. A. G.*

CAL. *Communis* varius in diverſis, imbricatus.

COR. *Compoſita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubuloſæ, numeroſæ, diſcum planum conſtituentes. *Femininæ* ligulatæ, decem plures, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Feminæ ligulata, longior, patens, tridentata.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Antherae* tubuloſa, cylindracea.

PIST. Hermaphroditi *Germen* ovatum, compreſſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum, ſimplex.

Feminæ *Germen* anceps. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditorum. *Stigmata* duo, oblonga.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditi* ſolitaria, oblonga, margine inciſo multifido coronata.

Feminæ ſolitaria, compreſſa, margine utrinque ſecante, coronata margine ſimili.

REC. convexum, paleis obvallatum.

3. *POLYGAMIA FRUSTRANEA.*

877. HELIANTHUS.* Corona folis *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 12. 4. *Tournef.* 279. *Dill. elth.* 94.

CAL. *Communis* imbricatus, expansus: *squamis* oblongis, acuminatis, basi latiusculis, dehiscentibus undique apicibus.

Proprius diphyllus: *foliolis* lanceolato-acuminatis, minimis, germini insidentibus.

COR. *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* numerosissimæ, in disco. *Feminæ* pauciores, multo longiores, in radio.

Propria Hemaphroditis cylindracea, calyce communi brevior, *basi* ventricosa, orbiculata, depressa: *ore* quinquedentata, acuta, patens.

Feminis ligulata, lanceolata, integerrima, longissima.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, curva, infra ventriculum corollulæ inserta, longitudine tubi. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* inter calycem communem & proprium. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* bipartitum, reflexum.

Feminis *Germen* infra receptaculum proprium. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, obtusa, tetragona, angulis oppositis compressa, inferne angustiora, *coronata* calyce proprio, deciduo.

Feminæ abortiunt.

REC. magnum, planum, *paleis* lanceolato-acutis, duabus singulum semen distinguentibus, deciduis.

878.

878. RUDBECKIA.* Obelifcotheca *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 44. *Dill. elth.* 218.

CAL. *Communis* gemino ordine foliolorum : *ſquamis* planis, latiuſculis, curtis, ſex in ſingulo ordine.
Proprius margo parvus.

COR. *Compoſita* radiata : *corollulæ hermaphroditæ* numeroſæ, in diſco conico.

Feminæ duodecim (circiter), longiſſimæ, in radio.

Propria Hermaphroditi tubuloſo-infundibuliformis, *ore* quinquedentato.

Feminæ ligulata, lanceolata, bi-trive-dentata, plana, pendula.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* intra calycem communem & proprium. *Stylus* filiformis, longitudine corolluiæ. *Stigma* bipartitum, revolutum.

Feminis *Germen* infra receptaculum proprium. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, oblonga, exacte tetragona, coronata *calyculo* proprio, quadridentato.

Feminæ abortiunt.

REC. conicum, calyce communi longius, *paleis* longitudine ſeminum, erectis, canaliculato-concavis, deciduis, ſemina diſtinguentibus.

879. COREOPSIS.* Bidentis ſpecies *Dill. elth.* 48.

CAL. *Communis* duplicatus: *exterior* foliolis ſæpius octo, rudibus, in orbem poſitis; *interior* totidem majoribus membranaceis & coloratis.

COR. *Compoſita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubuloſæ, numeroſæ, in diſco. *Femininæ* octo, ligulatæ in radio.

Propria Hermaphroditi tubuloſa, quinquedentata.

Feminæ ligulata, quadridentata, patens, magna.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindraeea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* compreſſum, bicorne. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum, tenue.

Feminis *Germen* conſimile hermaphroditis. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, orbiculata, hinc convexa, inde cava, cum protuberantia tranſverſali ad apicem ſcilicet & baſin, cincta margine membranaceo, apice bicorni.

Feminæ abortiunt:

REC. *Paleis* inſtructum.

880. CENTAUREA.* Centaurium majus *Tournef.* 256. Jacea *Tournef.* 254. *Dill. gen.* 13. Cyanus *Tournef.* 254. *Vel ex A. G.* 1718. *Vaillantii.* Calcitrapa *Vaill.* Calcitrapoides *Vaill.* Rhaponticum *Vaill.* Rhaponticoides *Vaill.* Jacea *Vaill.* Amberboi *Vaill.* Cyanus *Vaill.* Crocodilium *Vaill.*

CAL. *Communis* imbricatus, ſubrotundus: *ſquamis* ſæpius monſtroſe terminatis.

COR. *Compoſita* tubulata, difformis: *corollulæ hermaphroditæ* plurimæ, in diſco. *Feminæ* pauciores, majores, laxæ, in radio.

Propria hermaphroditi monopetala: *tubo* filiformi, *limbo* ventricoſo, oblongo, erecto, terminato *laciniis* quinque, linearibus, erectis.

Feminis monopetala: *tubo* tenui, ſenſim ampliato, recurvo; *limbo* oblongo, obliquo, inæqualiter diviſo.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubulata, longitudine corolluiæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* infra corollulam. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum *Stigma* obtuſiſſimum, acumine (multis bifido) prominens.

Feminis *Germen* infra corollulam, minimum. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, connivens.

SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria.

Feminæ abortiunt.

REC. *Setis* refertum.

OBS. Calcitrapæ *Vaill. Calyx aculeis ſolitariis, rectis, magnis. Semina nuda vel coronata.*

Calcitrapoïdis *V. Calyx aculeis confertis, parvis.*
Rhapontici *V. Calyx membranis laxis, integris.*
Rhaponticoïdis *V. Calyx ſquamis lanceolatis, acuminatis.*
Amberboï *V. Calyx ſquamis obtuſis, ſimpliciſſimis.*
Jaceæ *V. Calyx ſquamis ciliatis.*
Cyani *V. Calyx ſquamis ciliatis.*
Crocodilii *V. Calyx ſquamis aculeatis. Semina pappo plumoſo.*

2. *POLYGAMIA NECESSARIA.*

881. MILLERIA.* *Mart. cent.* 4.

CAL. *Communis* monophyllus, tripartitus, maximus, connivens in formam plano-triquetram, perſiſtens: *foliolis duobus interioribus* æqualibus, ſubovatis, acutis, planis: *exteriori* vero duplo majori, ſubrotundo, acuminato, plano, cordato, profundius a reliquis diviſo.

COR. *Compoſita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* duæ, intra foliola calycina minora. *Feminina* unica, intra foliolum calycinum majus.

Propria Hermaphroditis monopetala, tubuloſa, erecta, quinquedentata.

Feminæ monopetala, erecta, ligulata, obtuſa, concava, emarginata.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* totidem, erectæ, lineares, lateribus mediis connexæ, longitudine corollæ, acutæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum, tenuiſſimum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, linearia, debilia, obtuſa, patentia.

Feminæ *Germen* magnum, trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, ſetacea, reflexa, longa.

PER. nullum. *Calyx* connivens in trigonam figuram.

SEM. *Hermaphroditi* abortiunt.

Feminæ ſolitarium, verſus baſin anguſtius, obtuſum, oblongum, triquetrum.

REC. *Commune* vix ullum.

OBS. *M. quinquefloræ Corollula feminina trifida eſt, & Corollulæ tubuloſæ quatuor, ut & Calyx minus manifeſte trivalvis.*

882. SILPHIUM.* Aſteriſcus *Dill. elth.* 39: 42.

CAL. *Communis* ovatus, imbricatus, *ſquamis* ovato-oblongis, in medio reflexis, undique prominentibus, perſiſtentibus.
COR. *Univerſalis* radiata ex floſculis *hermaphroditis* in diſco pluribus, *femininis* in radio paucioribus.
Propria Hermaphroditi monopetala, infundibuliformis, quinquedentata, *tubo* vix limbo anguſtiore.
Feminæ lanceolata, longiſſima, ſæpe tridentata.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. Hermaphroditis *Germen* teres, tenuiſſimum. *Stylus* filiformis, longiſſimus, villoſus. *Stigma* ſimplex.
Feminis *Germen* obcordatum. *Stylus* ſimplex, brevis. *Stigmata* duo, ſetacea, longitudine ſtyli.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. *Hermaphroditi* abortiunt.
Feminis ſolitaria, membranacea fere, obcordata, margine membranaceo bicorni emarginato cincta.
REC. *Commune* paleis linearibus diſtinctum.

883. CHRYSOGONUM.†

CAL. *Perianthium* commune, pentaphyllum, planum, patens: *foliolis* lanceolatis, longitudine ferme floris.
COR. *Univerſalis* radiata: *corollulis hermaphroditis* plurimis in diſco; *femininis* quinque, in radio.
Propria Hermaphroditis infundibuliformis, quinquedentata, erecta.
Feminis plana, oblonga, truncata, tridentata.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, minima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. *Hermaphroditis Germen* minimum. *Stylus* ſetaceus, longitudine corollæ. *Stigma* obſoletum.
Feminis Germen majus, perianthio proprio obvolutum. *Stylus* brevior. *Stigmata* duo, revoluta.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. *Hermaphroditi* abortiunt.
Feminis ſolitaria, obcordata, depreſſo-quadrangula, lateribus latiuſculis: *coronata* ſquamula tridentata, introrſum dehiſcente, verſus baſin contracta. Latet ſemen ſingulum intra *Glumam* propriam, tetraphyllam; ſquama exteriore ovata latiore; ſquamis tribus, reliquis anguſtiſſimis, arcte conniventibus, maturo fructu dehiſcentibus.
REC. *Commune* planum; *paleis* linearibus, obtuſis.

884. MELAMPODIUM. †

CAL. *Perianthium* commune, pentaphyllum, planum: *foliolis* oblongo-ovatis, longitudine floris, patentissimis.

COR. *Universalis* radiata: *corollulis hermaphroditis* in disco: *feminis* quinque circiter in radio.

Propria Hermaphroditi monopetala, infundibuliformis, quinquedentata, erecta.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, minima. *Antherae* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Hermaphroditis Germen* minimum. *Stylus* setaceus, longitudine corollæ. *Stigma* obsoletum.

Feminis Germen subovatum, compressum, lateribus scabris, apice plano membranaceo. *Stylus* brevissimus. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditi* abortiunt.

Feminis solitaria, obovata, compressa, tetragona, lateribus aculeata, *coronata* squama cordata, margine involuto connivente in formam vulvæ.

REC. *Commune* conicum, *paleis* lanceolatis, coloratis, longitudine flosculorum.

885. CALENDULA.* Caltha *Tournef.* 284. *Vaill. A. G.* 1720. 27. Dimorphotheca *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 22. 21. Cardiſpermum *Trant. A. G.* 1724. *f.* 2.

CAL. *Communis* ſimplex, multipartitus, erectiuſculus: *ſegmentis* lineari-lanceolatis, quatuordecim ad viginti, ſubæqualibus.

COR. *Compoſita* radiara: *corollulæ hermaphroditæ* plurimæ, in diſco. *Feminæ* plurimæ, numero radiorum calycis, longiſſimæ, in radio.

Propria Hermaphroditi tubuloſa, ſemiquinquefida, longitudine calycis.

Feminæ ligulata, longiſſima, tridentata, baſi villoſa, nervis diſtituta.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, longitudine corollulæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* infra corollulam. *Stylus* filiformis, vix ſtaminum longitudine. *Stigma* obtuſum, bifidum, rectum.

Feminis *Germen* oblongum, trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, oblonga, acuminata, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* connivens, ſubrotundus, depreſſus.

SEM. *Hermaphroditi centralia* diſci nulla; *peripheriæ propria* rarius ſolitaria, membranacea, cordato-compreſſa ſubſtantia cincta, oblonga, ſuperne latiora; an ſubventanea?

Feminæ ſolitaria, majora, oblonga, incurva, triangularia, angulis membranaceis, externe longitudinaliter figura vegetabilis inſculpta.

REC. nudum, planum.

OBS. Calthæ *Vaill. Semina feminarum ala utrinque membranacea inflexa inſtructa.*

Dimorphothecæ *V. ſemina feminarum ala laterali membranacea inflexa deſtituta.*

886.

886. ARCTOTIS.* Arctotheca *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 39. 40. Anemonolpermos *Comm. H. A.* 2. *p.* 45.

CAL. *Communis* ſubrotundus, imbricatus : *ſquamis inferioribus* laxioribus, ſubulatis, *mediis* ovatis, *intimis* oblongis: apice rotundato, concavo, nitido, laxo.

COR. *Compoſita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubuloſæ, plurimæ, in diſco. *Femininæ* ligulatæ, fere viginti, diſci diametro longiores.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis: *limbo* quinquefido, apicibus reflexis, æqualibus.

Feminis ligulata, lanceolata, tenuiſſime tridentata, *tubo* breviſſimo.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Antherae* longitudine corollulæ, cylindracea, tubuloſa, quinquedentata.

PIST. Hermaphroditis *Germen* vix manifeſtum. *Stylus* cylindraceus, corolla paulo longior. *Stigma* ſimplex.

Feminis *Germen* ovato-tetragonum, villoſum, coronatum *perianthio* folioſo, ſquamis minimis: tribus exterioribus majoribus, incumbentibus; reliquis minoribus, diſtantibus. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, ovato-oblonga, craſſiuſcula, erecta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Feminis* ſolitaria, ſubrotunda, villoſa, coronata perianthii proprii foliolis ovatis, in orbem poſitis.

Hermaphroditis abortiunt.

REC. planiuſculum, *pilis* vel *paleis* inſtructum.

887. OSTEOSPERMUM.* Monilifera *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 28. Chryſanthemoides *Tournef. A. G.* 1705. *f.* 4. *Dill. gen.* 9. *elth.* 68.

CAL. *Communis* ſimplex, hemiſphæricus, multipartitus: *foliolis* ſubulatis, parvis.

COR. *Compoſita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* plurimæ, in diſco. *Feminæ* decem circiter, in radio.

Propria Hermaphroditi tubuloſa, quinquedentata, longitudine calycis.

Feminæ ligulata, linearis, tridentata, longiſſima.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longitudine vix ſtaminum. *Stigma* obſoletum.

Feminæ *Germen* globoſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditi* abortiunt.

Feminæ ſolitaria, globoſa, colorata, tandem indurata, nucleum conformem includentia.

REC. nudum, planum.

888. OTHONNA.* Jacobæaſtrum *Vail. A. G.* 1720. 15.

CAL. *Communis* ſimpliciſſimus, monophyllus, baſi obtuſus, acutus, æqualis, in octo vel duodecim ſegmenta diviſus.
COR. *Compoſita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubuloſæ, multæ, in diſco. *Feminæ* ligulatæ, in radio, numero ſegmentorum calycis, ſæpe octo.
Propria Hermaphroditi tubuloſa, quinquedenta, calyce vix longior.
Feminæ ligulata, lanceolata, calyce longior, tridentata, reflexa.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Antherа* cylindracea, tubuloſa, longitudine corollulæ.
PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum, *Stylus* filiformis, ſtaminibus fere longior. *Stigma* ſimplex.
Feminis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum, reflexum, majus.
PER. nullum. *Calyx* immutatus, perſiſtens.
SEM. *Hermaphroditis* raro ulla.
Feminis ſolitaria, oblonga, nuda aut pappoſa.
REC. nudum, punctatum.
OBS. *In aliis Semina pappo coronata ſunt; in aliis Calyx ultra medium diviſus; in aliis modo dentatus, figura tamen ſemper conſtanti. In aliis ſolus radius fertilis; in aliis etiam diſcus.*

889. POLYMNIA. *auctore P. Kalm.*

CAL. *Perianthium* commune ſubrotundum, decaphyllum, perſiſtens. *Foliolis* quinque *exterioribus* ovatis, acuminatis, paulo longioribus; *foliolis* quinque *interioribus* ovatis, obtuſiuſculis.
COR. *Compoſita* convexa, conſtans floſculis *Femineis* quinque in radio; *Hermaphroditis* plurimis in diſco.
Propria Radii Tubo cylindrico, breviſſimo: Limbo nullo.
Diſci infundibuliformis: *ore* quinquefido.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque. *Antheris* in cylindrum connatis, corolla paulo longioribus.
PIST. Hermaphroditis *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
Femineis *Germen* ovatum, majuſculum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* duo, revoluta.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. *Hermaphroditis* nulla.
Femineis ſolitaria, obovata, gibba, introrſum ſubangulata, nuda.
REC. *Communis* planiuſculum, imbricatum. *Paleis* ovatis, obtuſis, longitudine floſculorum.

890. ERIOCEPHALUS.* *Dill. elth.* 110.

CAL. *Communis* erectus: *squamis* decem, ovatis, æqualibus, conniventibus, quarum *quinque exteriores* carinatæ, *interiores* planæ.
COR. *Compositæ* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubulatæ, duplo plures, in disco. *Femininæ* ligulatæ, quinque, in radio.
Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.
Radii ligulata, obcordata: *apice* trilobo, æquali.
STAM. Hermaphroditi *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. Hermaphroditi *Germen* minimum, nudum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* bifidum, acutum.
Feminæ *Germen* ovatum, nudum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* acuminatum, inflexum.
PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.
SEM. *Hermaphroditi* abortiunt.
Feminis ſolitaria, obovata, nuda.
REC. nudum, planum; aut lanugo calycis duplicis ordinis & floſculis hermaphroditis ac femininis interjicitur.
OBS. Corpuſculum *compreſſum*, *rigidum*, *ſingulæ ſquamulæ calycis*, *baſi adhæret*.

891. FILAGO.* *auctore P. Læfling.*

CAL. *Communis* ex paleis imbricatis, continens in diſco Floſculos Hermaphroditos, plures in ambitu inter ſquamas calycis Floſculos Femineos ſolitarios.
COR. *Hermaphroditicæ* infundibuliformes: *limbo* quadrifido, erecto. *Femineæ* vix conſpicuæ, filiformes, anguſtiſſimæ, ore bifidæ.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quatuor, capillaria, parva. *Anthera* cylindrica, apice quadridentata.
PIST. Hermaphroditis *Germen* vix ullum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* acutum, bifidum.
Femineis *Germen* obovatum, majuſculum, depreſſum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. nullum.
SEM. *Hermaphroditi* abortiunt.
Femineis obovata, compreſſa, glabra, parva, *Pappo* deſtituta.
REC. Commune diſci nudum absque paleis; latere vero floſculos diſtinguentibus *Paleis* calycinis.

892.

892. MICROPUS.* Gnaphalodes *Tournef.* 439.

CAL. *Communis* (*inferior* pentaphyllus): *foliolis* tenuibus, parvis, obsoletis.

Communis interior maximus, pentaphyllus: *foliolis* laxis, distinctis, galeatis, compressis, margine longitudinaliter conniventibus.

COR. *Communis* ex hermaphroditis decem in disco, & Feminis quinque in ambitu.

Hermaphroditi monopetali, infundibuliformes, quinquedentati, erecti. *Feminini* nulla.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, setacea, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, longitudine corollæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* obsoletum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obsoletum.

Femininis *Germen* obovatum, compressum, latens intra singulam squamam calycis communis interioris singulum. *Stylus* e latere germinis interiore, setaceus, hermaphroditos versus inflexus, longitudine calycis. *Stigma* bipartitum, tenue, acuminatum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, sed communis interior major, induratus.

SEM. *Hermaphroditi* abortiunt.

Femininis solitaria, obovata, proprio *foliolo* calycino inclusa.

REC. *paleis* acutis, minimis distinguens semina feminarum, non vero flosculos disci.

893. SPHÆRANTHUS.* *Vaill. A. G.* 1719. *t.* 20. *f.* 12.

CAL. *Universalis* globosus, imbricatus: *squamis* acuminatis, persistentibus, receptaculum universale undique vestientibus.
Perianthium partiale multiflorum, pentaphyllum, intra singulam squamam calycis communis solitarium, constans *foliolis* linearibus, æqualibus, erectis.
COR. constans corollulis *Hermaphroditis* paucis in centro, *femineis* in ambitu.
Propria Hermaphroditis monopetala, infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.
Femineis vix ulla.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antherae* cylindraceæ, tubulosæ.
PIST. Hermaphroditis *Germen* tabidum. *Stylus* longior, crassior. *Stigma* simplicissimum.
Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* setaceus, longitudine staminum. *Stigma* bipartitum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. *Hermaphroditi* abortiunt.
Feminei solitaria, oblonga, nuda.
REC. nudum.

5. *MONOGAMIA.*

894. SERIPHIUM. † Helichrysoides *Vaill. act. A. P.* 1719

CAL. *Perianthium exterius* foliolis quinque, subrotunditis, imbricatis, tormentosis.
interius foliolis quinque, erectis, acuminatis, subulatis, glaberrimis, membranaceis, duplo longioribus.
COR. monopetala infundibuliformis, calyce interiore brevior. Limbo quinquedentato.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antherae* cylindricæ.
PIST. *Germen* sub receptaculo corollæ, intra calycem. *Stylus* filiformis. *Stigma* subbifidum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus, clausus.
SEM. solitarium, oblongum.

895. CORYMBIUM.† *auctore Cl. Gronovio.*

CAL. *Perianthium* diphyllum, uniflorum, longum, prismaticum, sexangulare: *foliolis* erectis, conniventibus longitudinaliter, dorso triangularibus, truncatis, obsolete tridentatis, persistentibus: *foliolis* duobus minimis ad basin.
COR. monopetala, æqualis. *Tubus* brevissimus. *Limbus* quinquepartitus, patens: *laciniis* lanceolatis.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, erecta, tubo insidentia. *Antheræ* oblongæ, erectæ, corolla breviores, connatæ in cylindrum.
PIST. *Germen* intra calycem, sub receptaculo corollæ, hirsutum. *Stylus* simplex, erectus, longitudine corollæ. *Stigma* oblongum, bipartitum, patens.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. unicum, oblongum, longitudine fere calycis, tectum lana pappi instar.
REC. nudum.

896. JASIONE.*

CAL. *Perianthium commune* decaphyllum: *foliolis alternis* inferioribus, flores plurimos pedunculis brevissimis adnexos includens, persistens.
Perianthium proprium quinquedentatum, germini insidens, persistens.
COR. *Partialis* pentapetala: *Petalis* lanceolatis, erectis, basi connexis.
STAM. *Filamenta* quinque, brevissima. *Antheræ* quinque, oblongæ, basi connexæ.
PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum proprium. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* bifidum.
PER. *Capsula* subrotunda, coronata calyce proprio, bilocularis.
SEM. parva.

897. LOBELIA.* *Plum. gen.* 31. Dortmanna *Rudb. A. S.* 1720. Laurentia *Mich.* 14. Rapuntium *Tournef.* 51. *Dill. elth.* 242.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, minimum, germini circumnatum, marcescens: *denticulis* fere æqualibus, *duobus superioribus* magnis sursum spectantibus.

COR. monopetala, leviter ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce longior, superne longitudinaliter divisus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* lanceolatis, quarum *superiores duæ* minores, magis reflexæ, profundius divisæ, constituentes labium superius: *tres reliquæ inferiores* magis patentes, sæpius majores.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine tubi petali. *Antheræ* connatæ in cylindrum oblongum, basi quinquefariam dehiscentem.

PIST. *Germen* acuminatum, infra receptaculum floris. *Stylus* cylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, hispidum.

PER. *Capsula* ovata, apice dehiscens, cincta calyce.

SEM. plurima, minima.

OBS. *Lobelia Plum. differt a congeneribus Pericarpio carnoso, seu Bacca nucleo bilobulari, quod in reliquis membranaceum est seu Capsula.*

898. VIOLA.* *Tournef.* 236.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, breve, perſiſtens: *foliolis* ovato-oblongis, erectis, apice acutioribus, baſi obtuſis, ſupra baſin affixis, æqualibus, ſed diſpoſitione variis: quorum duo ſuſciunt petalum α. ſingula ſingulum petalum β. γ. unicum duo petala δ. ε. ſimul.

COR. pentapetala, ringens: *petalis* inæqualibus; quorum

Petalum α. ſupremum rectum, deorſum ſpectans, latius, obtuſius, emarginatum, deſinens baſi in *Nectarium* corniculatum, obtuſum, inter calycis folia prominens.

β. γ. *lateralia* paria, oppoſita, obtuſa, recta.

δ. ε. *infima* paria, majora, ſurſum reflexa.

STAM. *Filamenta* quinque, minima, quorum *duo* petalo α. proxima appendicibus annexis intrant nectarium. *Antheræ* ſæpius connexæ, obtuſæ, membranis ad apicem auctæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, extra antheras prominens. *Stigma* obliquum.

PER. *Capſula* ovata, trigona, obtuſa, unilocularis, trivalvis.

SEM. plura, ovata, appendiculata, valvis affixa. *Receptaculum* lineare, per ſingulam valvulam lineæ inſtar excurrens.

OBS. Stigma *vel* (*in* Martiis *dictis*) *in hamum ſimplicem reflectitur*, *vel eſt* (*in* Tricoloribus *dictis*) *capitulum concavum apice perforato.*

899. IMPATIENS.* *Riv. IV*: 146. Balſamina *Tournef.* 235.

CAL. *Perianthium* diphyllum, minimum: *foliolis* ſubrotundo-acuminatis, æqualibus, verſus latera floris poſitis, coloratis, deciduis.

COR. pentapetala, ringens: *Petalis* inæqualibus: quorum
Petalum α *ſummum* ſubrotundum, planum, erectum, leviter trifidum, apice acuminatum, *labium ſuperius* conſtituens.
β. γ. *infima* paria, reflexa, maxima, extrorſum latiora, obtuſa, irregularia, ſimilia, *labium inferius* conſtituentia.
δ. ε. *intermedia* paria, ſimilia, oppoſita, ad baſin α exorta.
Nectarium monophyllum, cuculi inſtar fundum floris recipiens, ore obliquum, extrorſum aſſurgens, baſi in cornu definens.

STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima, verſus baſin anguſtiora, incurva. *Antheræ* totidem, connatæ, baſi diviſæ.

PIST. *Germen* ovato-acuminatum. *Stylus* nullus. *Stigma* ſimplex, antheris brevius.

PER. *Capſula* unilocularis, quinquevalvis, elaſtice diſſiliens valvulis in ſpiram convolutis.

SEM. plura, ſubrotunda, receptaculo columnari affixa

OBS. *Deficiunt in aliis Petala δ. ε., in aliis Cornu nectarii.*
Capſulæ *figura differt: hinc* Impatiens *Riv. capſula oblonga fuit:* & Balſamina *Riv. ſubrotunda.*

Classis XX.

GYNANDRIA.

GYNANDRIA dignoſcitur a reliquis ſitu Staminum in ipſo Stylo, vel receptaculo elongato in formam Styli, piſtillum cum ſtaminibus ferente.

Obs. *Primus Ordo hujus Claſſis, qui* Diandria *dicitur, Naturalis eſt, cujus genera, ſola fere conſideratione Nectarii, a ſe invicem differunt: quam notam Radici longe præferimus in conſtituendis generibus, licet a Botanicis antea non recepta fuerit.*

Structura fructificationis hujus Ordinis omnino ſingularis eſt. Germen *enim ſemper contortum eſt.* Petala *quinque, quorum* duo interiora *connivent ſæpius in galeam, cujus labium inferius Nectarium evadit, quod locum piſtilli & petali ſexti occupat.* Stylus *adnaſcitur margini interiori nectarii, ut cum ſtigmate ſuo vix diſtingui poſſit.* Filamenta *ſemper duo ſunt, breviſſima, ferentia totidem* Antheras, *inferne anguſtiores, nudas ſeu tunica carentes, pulpæ citri inſtar diviſibiles; hæ teguntur* Cellulis *totidem deorſum apertis, ipſi margini interiori nectarii innatis. Fructus* Capſula *eſt unilocularis, trivalvis, dehiſcens angulis ſub coſtis carinatis.* Semina *ſcobiformia, numeroſa, affixa receptaculo lineari in ſingula valvula.* Vires *aphrodiſiacæ omnibus his plantis ab omnibus Medicis adſcribuntur.*

Lector in examinando & conferendo Characteres noſtros ſemper in hac Claſſe tradat Piſtillum ante Stamina, ſi alias diſtinctam ideam ſitus Staminum habere velit; nos enim ne ordinem ſemel receptum mutaremus, Stamina ante Piſtilla deſcripſimus.

Potuiſſem, ſi non debuiſſem, *Callam*, *Arum*, *Dracontium*, *Pothum*, *Zoſteram* ad alias demandare Claſſes. Quum autem difficillime, nec ulla ratione certum numerum Staminum ſingulo piſtillo adſignare aliquem poſſe puto in his Generibus, hic conſultius duxi ea inſerere, quam tædium examinanti procreare.

Singulares ſunt Flores hujus Claſſis & monſtroſam ac inadſuetam præ ſe ferunt faciem, quod a ſitu partium fructificationis inſolito, reſpectu ad reliquas plantas, oritur.

I. *DIAN-*

1. *DIANDRIA.*

900. ORCHIS.* *Tournef.* 247. Limodorum *Tournef.* 250.

CAL. *Spathæ* vagæ.
Perianthium nullum.
Spadix simplex.
Germen florem sustinens.

COR. *Petala* quinque: *tria* exteriora; *duoque* interiora sursum conniventia in galeam.
Nectarium monophyllum, a latere inferiore inter divisuram petalorum receptaculo affixum: *Labio superiore* erecto, brevissimo; *L. inferiore* magno, patente, lato. *Tubo* pendulo, conisormi, pone proiniuente.

STAM. *Filamenta* duo, tenuissima, brevissima, pistillo insidentia. *Antheræ* obovatæ, erectæ, tectæ duplicatura biloculari labii superioris nectarii.

PIST. *Germen* oblongum, contortum, infra receptaculum floris. *Stylus* adnatus labio superiori nectarii, brevissimus. *Stigma* compressum, obtusum.

PER. *Capsula* oblonga, unilocularis, tricarinata, trivalvis, sub carinis trifariam dehiscens, apice & basi cohærens.

SEM. numerosa, minima, scobiformia.

901. SATYRIUM.*

CAL. *Spathæ* vagæ.
Perianthium nullum.
Spadix simplex.
Germen florem sustinens.

COR. *Petala* quinque, ovato-oblonga: *tria* exteriora *duoque* interiora, sursum conniventia in galeam.
Nectarium monophyllum, a latere inferiore inter divisuram petalorum receptaculo adnexum: *labio superiore* erecto, brevissimo; *L. inferiore* plano, pendulo, basi bursam scrotiformem postice exhibente.

STAM. *Filamenta* duo, tenuissima, brevissima, pistillo insidentia. *Antheræ* obovatæ, tectæ duplicatura biloculari labii superioris nectarii.

PIST. *Germen* oblongum, contortum, infra receptaculum floris. *Stylus* labio superiori nectarii adnatus, brevissimus. *Stigma* compressum, obtusum.

PER. *Capsula* oblonga, unilocularis, tricarinata, trivalvis, sub carinis trifariam dehiscens, apice & basi cohærens.

SEM. numerosa, minima, scobiformia.

902. OPHRYS.* Ophris *Tournef.* 250.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* ſimplex.
Perianthium nullum. *Germen* florem proferens.
COR. *Petala* quinque, oblonga, ſurſum conniventia, æqualia: *duo* horum exteriora.
Nectarium petalis longius, dependens, poſtice carinatum.
STAM. *Filamenta* duo, breviſſima, piſtillo inſidentia. *Antheræ* erectæ, tectæ margine interiore nectarii.
PIST. *Germen* oblongum, contortum, ſub receptaculo floris. *Stylus* margini interiori nectarii adnatus. *Stigma* obſoletum.
PER. *Capſula* ſubovata, trigona, obtuſa, ſtriata, trivalvis, unilocularis, angulis carinatis dehiſcens.
SEM. numeroſa, ſcobiformia. *Receptaculum* lineare, adnatum ſingulæ valvulæ pericarpii.

903. SERAPIAS.* Helleborine *Tournef.* 249.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* ſimplex.
Perianthium nullum. *Germen* florem ſuſtinens.
COR. *Petala* quinque, ovato-oblonga, erecto-patula, ſurſum conniventia.
Nectarium longitudine petalorum, baſi excavatum, melliferum, ovatum, inferne gibbum, trifidum, acutum; intermedia cordata obtuſa, baſi cicatrice bifida tridentata.
STAM. *Filamenta* duo, breviſſima, piſtillo inſidentia. *Antheræ* erectæ, ſub labio ſuperiore nectarii collocatæ.
PIST. *Germen* oblongum, contortum, ſub receptaculo floris. *Stylus* labio ſuperiori nectarii adnatus. *Stigma* obſoletum.
PER. *Capſula* obovata, obtuſe trigona, tribus carinis armata, trivalvis, ſub carinis dehiſcens, unilocularis.
SEM. numeroſa, ſcobiformia. *Receptaculum* lineare, ſingulæ valvulæ pericarpii adnatum.

904. LIMODORUM.† *Gronov. virg.* 110. *Roy. lugdb.* 16.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* ſimplex.
Perianthium nullum.
COR. *Petala* quinque, ovato-oblonga, ſubæqualia, patentia: ſuperioribus conniventibus.
Nectarium monophyllum, concavum, longitudine petalorum.
STAM. duo. *Filamenta* corpus obiongum, aſcendens, longitudine corollæ. *Antheræ* binæ, ovatæ, antrorſum ſpectantes.
PIST. *Germen* columnare, longitudine corollæ, ſub receptaculo floris. *Stylus* filiformis, adnatus filamentorum corpori. *Stigma* infundibuliforme.
PER. *Capſula* columnaris, trivalvis, unilocularis, angulis dehiſcens.
SEM. numeroſa, ſcobiformia.

905. ARETHUSA.† *Gron.* Orchidion *Mitch.* 19.

CAL. nullus, niſi ſpatha foliacea.
COR. ringens. *Petala* quinque, oblonga, ſubæqualia, duo exteriora, omnia conniventia in galeam.
Nectarium monophyllum, baſi tubuloſum intra corollæ fundum, bipartitum: *Labio inferiore* reflexo, lato, rugoſo, longitudine petalorum, propendente; *L. interiore* lineari, tenerrimo, ſtylo adnato, apice lobato.
STAM. *Filamenta* duo, breviſſima, piſtilli apici inſidentia. *Antheræ* ovatæ, compreſſæ, tectæ duplicatura labii interioris nectarii.
PIST. *Germen* oblongum, infra receptaculum. *Stylus* oblongus, incurvus; labio interiore nectarii veſtitus. *Stigma* infundibuliforme.
PER. *Capſula* oblongo-ovata, unilocularis, trivalvis, angulis dehiſcens.
SEM. numeroſa, aceroſa.

906. CYPRIPEDIUM.* Calceolus *Tournef.* 249.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* ſimplex.
Perianthium nullum. *Germen* florem ſuſtinens.
COR. *Petala* quatuor vel quinque, lanceolato-linearia, longiſſima, patentia, erecta.
Nectarium intra petalum infimum, calceiforme, inflatum, obtuſum, cavum, petalis brevius, latius: *labio* ſuperiore ovato, plano, inflexo, parvo.
STAM. *Filamenta* duo, breviſſima, piſtillo inſidentia. *Antheræ* erectæ, tectæ labio ſuperiori nectarii.
PIST. *Germen* tenue, longum, contortum. *Stylus* breviſſimus, labio ſuperiori nectarii adnatus. *Stigma* obſoletum.
PER. *Capſula* obovata, obtuſe trigona: tribus ſuturis, ſub quibus dehiſcens angulis: trivalvis, unilocularis.
SEM. numeroſa, minima. *Receptaculum* lineare, ſingulæ valvulæ pericarpii longitudinaliter adnatum.

907. EPIDENDRUM.* *H. P. B.* 127. Vanilla *Plum.* 28.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* ſimplex.
Perianthium nullum. *Germen* florem ſuſtinens.
COR. *Petala* quinque, oblonga, longiſſima, patentiſſima.
Nectarium baſi tubulatum, turbinatum, intra petala deorſum poſitum, ore obliquo, biſido: *ſuperiori labio* breviſſimo, trifido; *inferiori* in acumen producto.
STAM. *Filamenta* duo, breviſſima, piſtillo inſidentia. *Antheræ* tectæ labio ſuperiore nectarii.
PIST. *Germen* tenue, longum, contortum, infra receptaculum floris. *Stylus* breviſſimus, adnatus labio ſuperiori nectarii. *Stigma* obſoletum.
PER. *Siliqua* longiſſima, teres, carnoſa.
SEM. numeroſa, minutiſſima.

2. *TRIANDRIA.*

908. SISYRINCHIUM.* Bermudiana *Tournef.* 208. *Dill. elth.* 41. *f.* 49. 48.

CAL. *Spatha* universalis anceps, diphylla: *valvulis* compressis, carinatis, acuminatis.
COR. *Petala* sex, oblonga, obovata cum acumine, erecto-patentia, plana.
STAM. *Filamenta* tria, brevissima. *Antheræ* inferne bifidæ, stylo ab basin stigmatis affixæ.
PIST. *Germen* obovatum, sub receptaculo positum. *Stylus* subulatus, rectus, corolla brevior. *Stigma* trifidum, reflexum.
PER. *Capsula* obovata, triquetra, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, subrotunda.

3. *TETRANDRIA.*

909. NEPENTHES.†

CAL. *Perianthium* quadripartitum: *laciniis* subrotundis, persistentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* quatuor, apici styli adnatæ.
PIST. *Germen* tenuissimum. *Stylus* subulatus, longitudine calycis. *Stigma* obtusiusculum.
PER. *Capsula* oblonga, columnaris, truncata, obsolete quadrangularis, quadrilocularis, quadrivalvis, longitudinaliter dehiscens.
SEM. numerosa, acerosa, acuminata, capsula breviora.

4. *PENTANDRIA.*

910. PASSIFLORA.* Granadilla *Tournef.* 124. *Dill. elth.* 137. 138. Murucuja *Tournef.* 125.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, planum, coloratum, petalis conforme.

COR. *Petala* quinque, ſemilanceolata, plana, obtuſa, magnitudine & figura calycis.

Nectarium corona triplex, *exterior* longior, intra petala ſtylum cingens, ſuperne magis coarctata.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, ad baſin germinis ſtylo columnari annexa, patentia. *Antheræ* incumbentes, oblongæ, obtuſæ.

PIST. *Stylus* columnaris, cylindraceus, rectus: cujus apici inſidet *Germen* ovale. *Styli* tres, ſuperne craſſiores, patuli. *Stigmata* capitata.

PER. *Bacca* carnoſa, ſubovata, unilocularis, ſtylo elongato inſidens.

SEM. plurima, ovata, arillo veſtita.

Receptaculum ſeminum triplex, cortici pericarpii longitudinaliter adnatum.

OBS. Granadillæ *T. Nectarium fibris in orbem poſitis conſtat.* Murucujæ *T. Nectarium membrana conica, truncata conſtat.* P. ſuberoſa *Petalis deſtituitur.*

5. *HEXANDRIA.*

911. ARISTOLOCHIA.* *Tournef.* 71.

CAL. nullus.

COR. *Petalum* unicum, inæquale: *baſis* ventricoſa, ſubgloboſa, toruloſa: *Tubus* oblongus, hexagono-cylindraceus: *Limbus* dilatatus, inferne extenſus in linguam longam, integram.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* ſex, infra ſtigmata adnatæ, quadriloculares.

PIST. *Germen* oblongum, ſub receptaculo, angulatum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* ſubgloboſum, ſexpartitum, concavum.

PER. *Capſula* magna, ſexangularis, ſexlocularis.

SEM. plura, depreſſa, incumbentia.

OBS. *Fructus figura variat, aliis ſubrotundus, aliis longus.*

912. PISTIA.† Kodda-pail *Plum.* 39.

CAL. nullus.
COR. monopetala, inæqualis. *Petalum* cuculatum, turbinatum: *labio* unico, obliquo, longo, latere plica flexo.
STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* ſex, didymæ, piſtillo ſub ſtigmate aduatæ.
PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* corolla brevior, rectus. *Stigma* peltatum, obtuſe ſexfidum.
PER. *Capſula* ovata, baſi attenuata, ſexlocularis.
SEM. nonnulla, truncata.
OBS. *Cum Ariſtolochia plurima communia videtur habere. Flores diſtincte non vidi, autoptis explicandos commendo.*

6. *DECANDRIA.*

913. HELICTERES.* Iſora *Plum.* 37.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiovatum, inferne anguſtum, oblique patens (ut auris quadrupedis), apice tridentatum, lateribus unidentatum, coriaceum.
COR. *Petala* quinque, oblonga, latitudine æqualia, receptaculo affixa, calyce longiora.
Nectarium foliolis quinque, petaliformibus, lanceolatis, minimis, germen tegentibus.
STAM. *Filamenta* decem, breviſſima, ad baſin germinis. *Antheræ* oblongæ, laterales.
PIST. *Stylus* filiformis, longiſſimus, recurvus, apice gerens *Germen* ſubrotundum. *Stigma* ſimplex, acutum.
PER. *Capſulæ* quinque, ſpiraliter intortæ, uniloculares.
SEM. plurima, reniformia.
OBS. H. anguſtifolia *Capſulas rectas; nec contortas*, *gerit.*

7. PO-

7. POLYANDRIA.

914. GREWIA.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, erectis, coriaceis, interne coloratis, patentibus.

COR. *Petala* quinque, figura calycis, sed minora, basi emarginata.

Nectarium e squamula, singulo petalo ad basin inserta, crassiuscula, incurva, inclinata ad marginem, stylum cingentem.

STAM. *Filamenta* numerosissima, longitudine petalorum, setacea, ad basin germinis inserta. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Receptaculum* columnare, erectum, elongatum, cinctum margine pentagono, terminatum *Germine* subrotundo. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, quadrifidum.

PER. *Bacca* quadrangularis, quadrilocularis.

SEM. nonnulla, globosa.

915. ARUM.* *Tournef.* 69. Arisarum *Tournef.* 70. Colocasia *Boerh* 2. *p* 73. Dracunculus *Tournef.*

CAL. *Spatha* monophylla, maxima, oblonga, basi convoluta, apice connivens, ventre compressa, interne colorata, decidua.

Spadix clavatus, simplicissimus, Spatha paulo brevior, coloratus, marcescens supra germina.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla, nisi Nectaria basi crassa, desinentia in *Cirros* filiformes, duorum ordinum, e medio spadice egredientes. *Antheræ* plurimæ, sessiles, tetragonæ, cirrorum duplici ordini interjectæ, spadici adnatæ.

Stylus Germina plurima, basin spadicis vestientia, infra stamina collocata, obovata. *Styli* nulli. *Stigma* villis barbatum.

PER. *Baccæ* totidem, globosæ, uniloculares.

SEM. plura subrotunda.

OBS. *Mira floris structura & sine pari, quæ Botanicis Summis disputandi materiem præbuit. Vide Tournef. Malpig. Dillen. Rivin. &c.*

Receptaculum elongatum in clavam nudam, germina ad basin retinens, Stamina intra germina (miraculo naturæ) receptaculo assixa, filametorum elevantium ope minus indigentia: hinc flos inversus dici potest. Quid sunt cirri isti sub filamentis commemorati?

Arum *T. foliis sagittatis integris a Dracunculo separatum fuit.*

Dracunculus *T. Foliis multifidis ab Aro distinctus fuit.*

Arisarum *T. Spatha apice bifido, incurvo. Spadice incurvato. Antheræ filamentis innixæ sunt. His leviter recedit ab Aro, distinctum tamen non constituit genus.*

916. DRACONTIUM.*

CAL. *Spatha* cymbiformis, coriacea, univalvis, maxima.
Spadix simplicissimus, cylindraceus, brevissimus, tectus fructificationibus in capitulum digestis, quarum singularum
Perianthium proprium nullum, nisi corollam dicas.
COR. *Propria* pentapetala, concava: *Petala* ovata, obtusa, fere æqualia, colorata.
STAM. singulis *Filamenta* septem, linearia, depressa, erecta, æqualia, corollula longiora. *Antheræ* quadrangulæ, didymæ, oblongæ, obtusæ, erectæ.
PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* teres, rectus, longitudine staminum. *Stigma* obsoletum, trigonum.
PER. singulis *Bacca* subrotunda.
SEM. plurima.

917. CALLA.* Provenzalia *Petit. gen. p.* 45. Anguina *Trew.*

CAL. *Spatha* monophylla, ovato-cordata, acuminata, superne colorata, maxima, patens, persistens.
Spadix digitiformis, simplicissimus, erectus, fructificationibus tectus.
COR. nulla,
STAM. *Filamenta* nonnulla, germinibus intermixta, longitudine pistillorum, persistentia, compressa, truncata. *Antheræ* simplices, truncatæ, sessiles.
PIST. singula continent *Germine* subrotundo, obtuso. *Stylo* simplici, brevissimo. *Stigma* acutum.
PER. *Baccæ* totidem, tetragono-globosæ, pulposæ, uniloculares.
SEM. plura (6 ad 12), oblonga, cylindracea, utrinque obtusa.
OBS. *Cum in singula Bacca plura sint Semina, sequitur quod singula Pistilla ad totidem pertineant Flosculos, nec unius ejusdemque floris partes sint; cum autem Perianthium & Corolla deficiens non distinguat Stamina, difficile est singulo flosculo certum eorum numerum assignare; Conjectura ab analogia Palmarum crederem Stamina sex in singulo flosculo esse numerum appropriatum.*
In C. palustri, Spadix *tegitur totus Staminibus & Pistillis mixtis. In* C. æthiopica *vero inferius tantum, superius autem solis Staminibus tectus.*

918. POTHOS. †

CAL. *Spatha* globoſa, monophylla, altero latere hians.
Spadix brevis, ſimpliciſſimus, incraſſatus, imbricatus, tectus fructificationibus ſeſſilibus
Perianthium nullum (niſi corollam ſumas).
COR. *Petala* quatuor, cuneiformia, oblonga, erecta.
STAM. *Filamenta* quatuor, latiuſcula, erecta, petalis anguſtiora, ejusdemque longitudinis. *Antheræ* minimæ.
PIST. *Germen* parallelipipedum, truncatum. *Stylus* nullus. *Stigma* acuminatum.
PER. *Baccæ* aggregatæ, ſubrotundæ, uniloculares.
SEM. unicum, ſubrotundum.

919. ZOSTERA.* Alga *Raj. angl.* 3. *p.* 52. Ruppia *act. angl.* 1741. *p.* 217.

CAL. *Folii* baſis vaginans, longitudinaliter connivens, ſuperne utrinque emarginata, includens ſpadicem.
Spadix linearis, planus, altero latere ſtaminibus ſuperne, piſtillisque inferne inſtructus.
Perianthium nullum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* alterna, plura, breviſſima, ſupra germina ſpadici inſerta. *Antheræ* ovato-oblongæ, nutantes, obtuſæ, ſurſum retro ſubulatæ, incurvæ.
PIST. *Germina* pauciora, ovata, compreſſa, ancipitia, ſubpedicellata, apice affixa, nutantia, alterna. *Styli* nulli. *Stigmata* capillaria, ſimplicia
PER. membranaceum, immutatum, angulo laterali longitudinaliter dihiſcens.
SEM. unicum, ovatum.

Clas-

Classis XXI.

MONOECIA.

I. *MONANDRIA.*

920. ZANNICHELLIA.* *Mich.* 34 Algoides *Vaill. A.* G. 1719. *t.* 1. *f.* 1. Aponogeton *Pont. anth.* Graminifolia *Dill. gen.* 169.

* *Masculus flos.*

CAL. nullus.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* unicum, simplex, longum, erectum. *Antherа* ovata, erecta.

* *Femineus* juxta masculum florem.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, bidentatum, vix manifestum.

COR. nulla.

PIST. *Germina* quatuor, corniculata, conniventia. *Styli* totidem, simplices, patentiusculi. *Stigmata* ovata, plana, patentia extrorsum.

PER. nullum.

SEM. totidem, oblonga, utrinque acuminata, hinc gibba, cortice tecta, curva, reflexa.

921. CERATOCARPUS.* *Buxb. Gmelin.*

* *Masculi* flores.

CAL. monophyllus, bipartitus, erectus, obtusus, æqualis.

COR. nulla, nisi corollam velis.

STAM. *Filamentum* unum, corolla longius. *Anthera* ovalis, didyma.

* *Feminei* flores in eadem planta.

CAL. *Foliola* duo, germini secundum totam longitudinem adnata.

COR. nulla.

PIST *Germen* ovatum, compressum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* simplicia: altero recto, altero horizontali.

PER. *Capsula* bivalvis, inferne angustior, compressa, semini adnata, ex calycinis foliolis germini longitudinaliter a mutuo accretis, bicornis.

SEM. oblongum, compressum, capsula tectum, sutura utrinque longitudinali, bicornis: corniculis rectis, subulatis.

922. CYNOMORIUM.† *Mich.* 12.

* *Masculi Flores* in amentum cum femineis digesti.
CAL. *Amentum* erectum, clavatum, undique tectum flosculis.
Perianthium proprium tetraphyllum: Foliolis tribus clavatis; quarto inferiore majore, obtusissimo, canaliculato.
COR. nulla.
STAM. *Filamentum* unicum, firmum, rectum, squama calycina longius. *Anthera* didyma.

* *Feminei Flosculi* masculis mixti, in eadem planta, vixque ab iis remoti.
CAL. *Amentum* commune cum masculis.
Perianthia propria foliolis quatuor, clavatis, tuberculatis, germini insidentibus, æqualibus, persistentibus.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovatum, sub perianthio. *Stylus* unicus, erectus, firmus, patens, longitudine squamæ calycinæ. *Stigma* obtusum.
PER. nullum.
SEM. unicum, subrotundum.
OBS. *Vidi etiam Flosculos hermaphroditos novandros, reliquis immixtos.*

2. *DIANDRIA.*

923. LEMNA. Lenticula *Mich.* 11. *Dill. gen.* 6. Hydrophace *Buxb. cent.* 11. *t.* 37. *f.* 2.

* *Hermaphroditus flos.*
CAL. monophyllus, subrotundus, latere dehiscens, oblique extrorsum dilatatus, obtusus, patens, depressus, magnus, integer.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* duo, subulata, incurva, longitudine calycis. *Antheræ* didymæ, globosæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* brevis. *Stigma* obsoletum.
PER. abortiens.

* *Femineus flos* in eadem planta cum masculo.
CAL. ut in hermaphrodito.
COR. nulla.
PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* brevis, persistens. *Stigma* simplex.
PER *Capsula* globosa cum acumine, uniloculàris.
SEM. nonnulla, oblonga, utrinque acuta, longitudine fere capsulæ, hinc striata.

3. *TRIANDRIA.*

924. TYPHA.* *Tournef.* 301.

* *Masculi* numerosi in amento culmum terminante.
CAL. *Amentum commune* cylindraceum, densissimum, constans *Perianthiis* propriis triphyllis, setaceis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, pendulæ.

* *Feminei* numerosi in amento, culmum eundem cingente, compactissimo digesti.
CAL. *Capilli* papposi.
COR. nulla.
PIST. *Germen* setæ insidens, ovatum. *Stylus* subulatus. *Stigma* capillare, persistens.
PER. nullum. *Fructus* numerosi cylindrum constituunt.
SEM. unicum, ovatum, stylo instructum, setæ insidens. *Pappus* capillaris, setæ seminiferæ quasi affixus, longitudine pistilli.

925. SPARGANIUM. * *Tournef.* 302.

* *Masculi* numerosi, in capitulum collecti.
CAL. *Amentum commune* subrotundum, undique densissime imbricatum, constans *Perianthiis* triphyllis, linearibus, deciduis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ.

* *Feminei.*
CAL. ut in masculo. *Receptaculum commune* subrotundum.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovatum, desinens in *Stylum* brevem, subulatum. *Stigmata* duo, acuta, persistentia.
PER. *Drupa* exsucca, turbinata cum acumine, inferne angulata.
SEM. *Nuces* duæ, osseæ, oblongo-ovatæ, angulatæ.
OBS. *Semen in aliis uniloculare, in aliis biloculare observat Tournefortius.*

926.

926. ZEA.* Mays *Tournef.* 303. 304. 305.

* *Masculi* in spicas laxas dispositi.
CAL. *Gluma* biflora, bivalvis: *valvulis* ovato-oblongis, muticis.
COR. *Gluma* bivalvis: *valvulis* oblongis, muticis, longitudine calycis.
Nectaria duo, compressa, brevissima.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* quadrangulæ, quadrilocularis, apice dehiscentes.

* *Feminei* in spica densissima infra masculos, in eadem planta, foliis obtecta.
CAL. *Gluma* propria bivalvis: *squamis* subrotundis, crassis, brevissimis: *exteriore* crassiore.
COR. bivalvis: *valvulis* membranaceis, latis, brevissimis, persistentibus.
PIST. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, omnium longissimus. *Stigma* simplex, versus apicem pubescens.
PER. nullum. *Receptaculum commune* maximum, longum, excavatum, in quo ad dimidiam partem demersi sunt fructus, calyce & corolla propria cincti.
SEM. solitaria (post singulos flores), subrotunda, basi angulata, compressa.

927. COIX.* Lacryma Job. *Tournef.* 306.

* *Masculi* in spicam laxam digesti.
CAL. *Gluma* biflora, bivalvis: *valvulis* oblongo-ovatis, obtusis, muticis: *exteriore* crassiore.
COR. bivalvis: *valvulæ* ovato-lanceolatæ, longitudine calycis, tenuissimæ, muticæ.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ, tetragonæ.

* *Feminei* pauciores ad basin spicæ masculæ, in eadem planta.
CAL. *Gluma* biflora, bivalvis: *valvulis* rotundatis, crassis, nitidis, duris: *exteriore* majore, nitida.
COR. bivalvis: *valvula exterior* ovata, major; *interior* angustior, minor; *utraque* mutica.
PIST. *Germen* ovatum, minimum. *Stylus* brevis, bipartitus. *Stigmata* duo, corniculata, flore longiora, undique pubescentia.
PER. nullum. *Gluma exterior calycina* arcte adnascitur, increscit, nitet, decidit, non dehiscit.
SEM. solitarium, subrotundum, tectum.

928. CAREX.* Cyperoides *Tournef.* 299. *Scheuch.* 10. 11. *Mich.* 32. Scirpoides *Mont.* 17. Carex *Dill. gen.* 13. *Mich.* 33.

* *Masculi Flores* in spicam digesti.

CAL. *Amentum* oblongum, imbricatum, constans *Squamis* unifloris, lanceolatis, acutis, concavis, persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, setacea, erecta, calyce longiora. *Antheræ* erectæ, longæ, lineares.

* *Feminei Flores* in eadem vel (quibusdam) in distincta planta.

CAL. *Amentum* ut in masculis.

COR. *Petala* nulla.

Nectarium inflatum, ovato-oblongum, apice bidentatum, superne contractum, ore dehiscens, persistens.

PIST. *Germen* triquetrum, intra nectarium. *Stylus* brevissimus. *Stigmata* tria vel duo, subulata, incurva, longa, acuminata, pubescentia.

PER. nullum. *Nectarium* majus factum semen fovet.

SEM. unicum, ovato-acutum, triquetrum, altero angulo sæpius mutato.

OBS. Scirpoides *Mont.* Carex *Rupp. Dill. Mich. flores masculos & femineos in eadem spica gerit.*

Cyperoides *Mont. Rupp. Dill. Mich. flores masculos & femineos in distincta spica.*

929. AXYRIS.* Ceratoides *Tournef. cor.* ?

* *Masculi flores* in amenta digesti.

CAL. *Perianthium* tripartitum, patens, obtusum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, linearia, patentia. *Antheræ* subrotundæ.

* *Feminei flores* sparsi.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, concavum, obtusum, connivens, persistens: *foliolis* duobus exterioribus brevioribus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* acuminata.

PER. nullum. *Calyx* foliolis tribus majoribus arcte semen involvens.

SEM. unicum, oblongum, compressum, obtusum, apice marginato.

930. TRAGIA.* *Plum. gen.* 12.

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* tripartitum : *laciniis* ovatis, acutis, planis, patentibus.
COR. nulla.
STAM *Filamenta* tria, longitudine calycis. *Antheræ* subrotundæ.
OBS. *Calycem hunc esse petalum infundibuliformé statuit Plumier.*

* *Feminei* in eadem planta cum masculis.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum : *foliolis* ovatis, concavis, acutis, persistentibus.
COR. nulla.
PIST. *Germen* subrotundum, trisulcum. *Stylus* unicus, erectus, calyce longior. *Stigma* trifidum, patens.
PER. *Capsula* tricocca, subrotunda, trilocularis, hispida: loculis singulis extus ad basin punctis duobus notatis.
SEM. solitaria; globosa.

931. HERNANDRIA.† *Plum.* 40.

* *Masculus Flos.*

CAL. *Involucrum* partiale tetraphyllum, triflorum : foliolis ovatis. *Perianthium* proprium monophyllum, campanulatum, breve, indivisum.
COR. infundibuliformis, sexfida.
STAM. *Filamenta* tria, brevissima, receptaculo inserta. *Antheræ* erectæ.

* *Femineus Flos.*

CAL. *Perianthium* ut in masculis.
COR. ut in masculis.
PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* filiformes. *Stigmata* acuta.
PER. nullum. *Calyx* maximus, inflatus, subrotundus : *ore* integro.
SEM. *Nux* ovata, sulcata, unilocularis. *Nucleus* globosus.

932. PHYLLANTHUS.*

* *Masculi* in eadem planta cum femineis.
CAL. *Perianthium* monophyllum, sexpartitum, campanulatum, coloratum: *laciniis* ovatis, patulis, obtusis, persistentibus.
COR. *Petala* nulla: nisi Calycem dicas.
STAM. *Filamenta* tria, calyce breviora, basi approximata, apicibus distantia. *Antheræ* didymæ.

* *Feminei* ut masculi positi.
CAL. *Perianthium* ut in masculis.
COR. *Petala* nulla.
Nectarium margo duodecim angulorum, germen cingens.
PIST *Germen* subrotundum, obtuse trigonum. *Styli* tres, patuli, semibifidi. *Stigmata* obtusa.
PER *Capsula* subrotunda, trisulca, trilocularis: *loculis* bivalvibus.
SEM. solitaria, subrotunda.
OBS. *Characterem subministravit Niruri flos. Niruri & Phyllanthum ejusdem generis esse plantas fidæ relationi Cl. Dillenii debetur.*

4. TETRANDRIA.

933. BETULA.* *Tournef.* 350. Alnus *Tournef.* 359.

* *Masculi Flores* in Amenta cylindracea digesti.
CAL. *Amentum* commune, undique imbricatum, laxum, cylindraceum: constans *Squamis* trifloris, quibus singulis *squamulæ* duæ, minutissimæ, ad latera positæ.
COR. *Composita* flosculis tribus, æqualibus, disco squamæ singulæ calycinæ affixis.
Propria monopetala, quadripartita, patens, minima: *laciniis* ovato, obtusis.
STAM. *Filamenta* (Corollulæ) quatuor, minima. *Antheræ* didymæ.

* *Feminei Flores* in Amenta ejusdem plantæ.
CAL. *Amentum commune* imbricatum: *squamis* tribus, ubique oppositis, rachi affixis, bifloris, cordatis cum acumine, a mucrone versus apicem sinu parum dissectis, concavis, brevibus.
COR. nulla manifesta.
PIST. *Germen* proprium ovatum, minimum. *Styli* duo, setacei, longitudine squamæ calycinæ. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum. *Amentum* sub singula squama duorum flosculorum semina fovens.
SEM. solitaria, ovata.

934. BUXUS.* *Tournef.* 345.

* *Masculi Fores* ex gemmis plantæ prominentes.
CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* subrotundis, obtusis, concavis, patentibus.
COR. *Petala* duo, subrotunda, concava, simillima calyci, at majora.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecto-patentia, calyce fere majora. *Antheræ* erectæ, didymæ.
PIST. *Germinis* rudimentum absque stylo vel stigmate.

* *Feminei* in eadem gemma cum masculis sedentes.
CAL. *Perianthium* tetraphyllum; *foliolis* subrotundis, obtusis concavis, patentibus.
COR. *Petala* tria, subrotunda, concava, simillima calyci, calyce majora.
PIST. *Germen* subrotundum, obtuse trigonum, desinens in *Styles* tres, brevissimos, persistentes. *Stigmata* obtusa, hispida.
PER. *Capsula* subrotunda, trirostris, trilocularis, trifariam elastice dehiscens.
SEM. gemina, oblonga, hinc rotundata, inde plana.

935. URTICA.* *Tournef.* 308.

*. *Masculi Flores*
CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* subrotundis, concavis, obtusis.
COR. *Petala* nulla.
Nectarium in centro floris, urceolatum, integrum, inferne angustius, minimum.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, longitudine calycis, patentia, intra singulum folium calycinum singula. *Antheræ* bilo-culares.

* *Feminei Flores* vel in eadem, vel in distincta planta.
CAL. *Perianthium* bivalve, ovatum, concavum, erectum, persistens.
COR. nulla
PIST. *Germen* ovatum. *Styles* nullus. *Stigma* villosum.
PER. nullum. *Calyx* connivens.
SEM. unicum, ovatum, obtuso-compressum, nitidum.

936. MORUS.* *Tournef.* 362.

CAL. *Perianthium* quadripartitum: *foliolis* ovatis, concavis.
COR. nulla
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, calyce longiora, intra singulum folium calycinum singula. *Antheræ* simplices.

* *Feminei Flores* congesti vel in eadem, vel diversa planta a masculis.

CAL *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* subrotundis, obtusis, persistentibus, oppositis duobus exterioribus incumbentibus alternatim reliquis.
COR nulla.
PIST. *Germen* cordatum. *Styli* duo, subulati, longi, reflexi, scabri. *Stigmata* simplicia.
PER nullum. *Calyx* maximus, carnosus, succulentus factus *Bacca.*
SEM. unicum, ovato-acutum.
OBS. *Dantur* & Mares & Feminæ *in dioecia.*

5. *PENTANDRIA.*

937. XANTHIUM.* *Tournef.* 252.

* *Masculi Flores* compositi:
CAL. *Perianthium Commune* plurium flosculorum, polyphyllum, imbricatum *squamis* tenuibus, longitudine flosculorum, æqualibus.
COR. *Composita* uniformis, tubulosa, æqualis, in hemisphærium digesta.
Propria monopetala, tubulosa, infundibuliformis, erecta, quinquefida.
STAM. *Filamenta* (Corollulæ) quinque, minima. *Antheræ* erectæ, parallelæ, distinctæ.
REC. *Commune* vix ullum, paleis distinguens flosculos.

* *Feminei Flores* infra masculos, in eadem planta, duplicati.
CAL. *Involucrum* biflorum, diphyllum: *foliolis* oppositis, trilobis (Lobis acutis: medio productiori), aculeis uncinatis obvallatum, undique tegentibus & adnatis germinibus: *lacinulis* liberis.
COR. nulla.
PER. *Bacca* sicca, ovato-oblonga, undique aculeis uncinatis tecta, apice bifida, biocularis.
SEM. solitaria, oblonga, hinc convexa, inde plana.
OBS. *Difficile intelligitur fructus Xanthii antequam notus sit Ambrosiæ,*

938.

938. AMBROSIA.* *Tourneſ.* 252.

* *Maſculi Flores* compoſiti.

CAL. *Perianthium Commune* monophyllum, planum, longitudine floſculorum.

COR. *Compoſita* uniformis, tubuloſa, æqualis, in hemiſphærium digeſta.

Propria monopetala, tubuloſa, infundibuliformis, erecta, quinquefida

STAM. *Filamenta* (Corollulæ) quinque, minima. *Antheræ* erectæ, parallelæ, acuminatæ.

PIST. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* orbiculatum, membranaceum.

REC. *Commune* vix ullum, nudum.

* *Feminei Flores* infra maſculos, in eadem planta duplicati.

CAL. *Perianthium* monophyllum, acuminatum, integrum, perſiſtens, ventre cinctum dentibus quinque.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, in fundo calycis. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigmata* duo, ſetacea, longa, divaricata.

PER. *Nux* ſubovata, unilocularis, non dihiſcens, coronata dentibus quinque acuminatis ex calyce.

SEM. unicum, ſubrotundum.

939. PARTHENIUM.* Partheniastrum *Niss. A. G.* 1711. *Dill. gen.* 13. *elth.* 225. Hysterophorus *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 4. 8. 34. 35. 42.

CAL. *Perianthium Commune* simplicissimum, pentaphyllum, patens: *foliolis* subrotundis, planis, æqualibus.

COR. *Composita* convexa: *Corollulæ hermaphroditæ* plures in disco. *Femineæ* hermaphroditos vix superantes, quinque, in radio.

Propria Hermaphroditis monopetala, tubulosa, erecta, *ore* quinquefido, longitudine calycis.

Feminis monopetala, tubulosa, ligulata, obliqua, obtusa, subrotunda, longitudine hermaphroditi.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollulæ. *Antheræ* totidem, crassiusculæ, vix cohærentes.

PIST. Hermaphroditi *Germen* infra receptaculum proprium, vix notabile. *Stylus* capillaris, staminibus fere brevior. *Stigma* nullum.

Feminæ *Germen* turbinato-cordatum, compressum, magnum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, filiformia, longitudine styli, patentiuscula.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* abortiunt

Feminis solitaria, turbinato-cordata, compressa, nuda.

REC. fere nullum, planum. *Paleæ* flosculos distinguunt ut singula femina a tergo duos obtineat hermaphroditos.

940. IVA.* Tarchonanthus *Vaill. act.* 1719. *f.* 16. 17.

CAL. *Communis* subrotundus: foliolis 3 s. 5. subovatis, obtusis, subæqualibus, persistentibus, continens flosculos plurimos.

COR. *Composita* convexa: *Corollulæ Masculæ* plurimæ in disco: *Femineæ* quinque in ambitu.

Propria Masculis monopetala, infundibuliformis, quinquedentata, longitudine calycis.

Femineis nulla.

STAM. *Masculis Filamenta* quinque, setacea, longitudine corollulæ. *Antheræ* erectæ, approximatæ.

PIST. Femineis *Germen* oblongum, longitudine calycis. *Styli* duo, capillares, longi. *Stigmata* acuta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, nuda, longitudine calycis, superne crassiora, obtusa.

REC. interstinctum *Paleis* linearibus.

941.

941. AMARANTHUS.* Amaranthi ſpecies *Tourn.* 118. *b. i. k. l.*

* *Maſculi Flores* in eadem planta cum femineis.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum vel triphyllum, erectum, coloratum, perſiſtens: *foliolis* lanceolato-acutis.

COR. nulla. Nili Calycem ſumas.

STAM. *Filamenta* quinque vel tria capillaria, erecto-patula, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, verſatiles.

* *Feminei Flores* in eodem cum maſculis racemo.

CAL. *Perianthium* omnino ut in mare.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, breves, ſubulati. *Stigmata* ſimplicia, perſiſtentia.

PER. *Capſula* ovata, ſubcompreſſa, uti calyx cui inſidet colorata, eiusque magnitudine, trirostris, unilocularis, horizontaliter in medio dehiſcens.

SEM. unicum, globoſum, compreſſum, magnum.

6. *HEXANDRIA.*

942. ZIZANIA.† *Gronov.* Elymus *Mitch.* 7.

* *Maſculi Flores* infra femineos.

CAL. nullus.

COR. *Gluma* bivalvis: *foliolis* lanceolatis, muticis, æqualibus, amplexantibus.

STAM. *Filamenta* ſex, minima. *Antheræ* oblongæ, ſimplices, longitudine corollæ.

* *Feminei* flores in ſuperiori parte paniculæ.

CAL. nullus.

COR. *Gluma* bivalvis, clauſa, ſupra germen tantum hians: *valvula exteriore* majore, cava, longa, recta utrinque interiorem amplexa in *Ariſtam* longam deſinente. *V. interiore* minore lanceolata, plana.

PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, minimi. *Stigmata* plumoſa, eminentia.

PER. nullam. *Gluma* clauſa, perſiſtens.

SEM. unicum, oblongum, æquale, nitens, nudum.

7. *HE-*

7. HEPTANDRIA.

943. GUETTARDA.†

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindricum, breviſſimum, integerrimum, margine exteriore magis prominulo, deciduum.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, longus; *Limbus* ſeptemfidus: lobis rotundatis, tubo brevioribus.
STAM. *Filamenta* ſeptem, in fauce corollæ. *Antheræ* lineares.
PIST. *Stylus* filiformis.

* *Feminei* flores in eadem planta.

CAL. *ut in Mare.*
COR. *ut in Masculo.*
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* ſubovatum.
PER. *Drupa* ſicca, ſubrotunda, depreſſa, toroſa.
SEM. unicum.

8. POLYANDRIA.

944. CERATOPHYLLUM. * Hydrocceratophyllon *Vaill. A. G.* 1719. *t.* 2. *f.* 2. Dichotophyllum *Dill. gen.* 3.

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* multipartitum: *laciniis* ſubulatis, æqualibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* duplo plura quam ſegmenta calycis (ſedecim ad viginti), vix conſpicua. *Antheræ* oblongæ, erectæ, calyce longiores.

* *Feminei* in eadem planta cum maſculis.

CAL. *Perianthium* multipartitum: *laciniis* ſubulatis, æqualibus.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovatum, compreſſum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſum, obliquum.
PER. nullum.
SEM. *Nux* ovata, unilocularis, acuminata.
OBS. *Vaillantius in altera ſemen cum tribus ſpinis inſtruit, quarum unica ex apice recto, duæ ad baſin retro vergunt.*

945.

945. MYRIOPHYLLUM.* *Vaill. A. G.* 1719, *t.* 2. *f.* 3. Pentapterophyllum *Dill. gen.* 7.

*. *Masculi flores.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* oblongis, erectis: horum *extimum* majus, *intimum* minus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* octo, capillaria, calyce longiora, flaccida. *Antheræ* oblongæ.

* *Feminei Flores* infra masculos in eadem planta.

CAL. *Perianthium* ut in mare.

COR. nulla.

PIST *Germen* quatuor, oblonga. *Styli* nulli. *Stigmata* pubescentia.

PER. nullum.

SEM. quatuor, oblonga.

946. SAGITTARIA.* Sagitta *Dill. gen.* 4. *Vaill. A. G.* 1719.

*. *Masculi Flores* plures.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, persistentibus.

COR. *Petala* tria, subrotunda, obtusa, plana, patentia, calyce triplo majora.

STAM. *Filamenta* plurima (viginti quatuor sæpe), subulata, in capitulum congesta. *Antheræ* erectæ, longitudine calycis.

* *Feminei Flores* pauciores, infra masculos.

CAL. *Perianthium* ut in mare.

COR. *Petala* tria, ut in mare.

PIST. *Germina* numerosa, compressa, in capitulum congesta, extrorsum gibba, delinentia in *Stylos* brevissimos. *Stigmatibus* acutis, persistentibus.

PER. nullum. *Receptaculum* globosum, semina in globum colligens.

SEM. numerosa, oblonga, compressa, cincta longitudinaliter *margine* membranaceo, lato, hinc gibbo, utrinque acuminato.

947.

947. THELIGONUM. Cynocrambe *Tournef.* 485.

* *Masculus flos.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, semibifidum: *laciniis* revolutis,

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plurima (duodecim & supra), erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.

* *Femineus flos* in eadem planta.

CAL. *Perianthium* monophyllum; minimum, patens, bifidum, persistens.

COR. nulla.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* brevis. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* coriacea, globosa, unilocularis.

SEM. unicum, globosum.

948. POTERIUM.* Pimpinella *Tournef.* 68.

* *Masculi Flores* in spicam positi.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, coloratis, caducis.

COR. quadripartita *Petala* ovata, concava, patentia, basi coalita, persistentia,

STAM. *Filamenta* plurima (triginta ad quinquaginta), capillaria, longissima, flaccida. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.

* *Feminei Flores* in eadem spica supra masculos.

CAL. *Perianthium* ut in mare.

COR. monopetala, rotata *Tubus* brevis, subrotundus, ore connivens. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* ovatis, planis, reflexis, persistentibus.

PIST. *Germina* duo, ovato-oblonga, intra tubum corollæ. *Styli* duo, capillares, colorati, flaccidi, longitudine corollæ. *Stigmata* penicilliformia, colorata.

PER. *Bacca* fit e tubo corollæ, indurato, incrassato, clauso.

SEM. duo.

OBS. P spinosum *Bacca carnosa, globosa Seminibus oblongis teretibus.*

P. Sanguisorba. *Bacca exsucca angulata, Seminibus tetragonis, utrinque acuminatis. Pistilla duo debilia, flori masculo inserta.*

949.

949. QUERCUS.* *Tournef.* 394. Ilex *Tournef.* 350. Suber *Tournef.*

* *Masculi Flores* in Amentum laxum digesti.
CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum vel quadrifidum: *laciniulis* acutis, saepe bifidis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* plura (5. 8. 10.), brevissima. *Antherae* magnae, didymae.

* *Feminei* in gemma sessiles, in eadem planta cum masculis.
CAL. *Perianthium* monophyllum, coriaceum, hemisphaericum, scabrum, integerrimum, in flore vix manifestum.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovatum, minimum *Styli* simplex, quinquefidus, calyce longior. *Stigmata* simplicia, persistentia.
PER. nullum.
SEM. *Nux* ovalis, Crusta coriacea univalvi, basi derasa, affixa brevi calyci, teres, glabra.
OBS. Quercus *T. folia sinuosa habet.*
Ilex *T. folia dentato-serrata.*
Suber *T. cortice fungoso levi gaudet.*

950. JUGLANS.* Nux *Tournef* 346. *Boerh.* II. *p.* 175.

* *Masculi Flores* in Amentum oblongum digesti.
CAL. *Amentum commune* undique imbricato-sparsum, cylindraceum, constans *squamis* unifloris, singulis singulae corollae affixis in centro exteriore, extrorsum versis.
COR. sexpartita, elliptica, aequalis, plana: *laciniis* erecto-concavis, pedicellatis, centro corollae interiori & rachi insertis.
STAM. *Filamenta* plura (octodecim), brevissima. *Antherae* erectae, acuminatae, longitudine calycis.

* *Feminei Flores* absque Amento, altero vel tertio sociati, sessiles in eadem planta.
CAL. *Perianthium* quadrifidum, erectum, brevissimum, germen coronans, evanescens.
COR. quadripartita, acuta, erecta, calyce paulo major.
PIST. *Germen* ovale, magnum, sub receptaculo floris. *Styli* duo, brevissimi. *Stigmata* maxima, clavata, reflexa, superne lacerata.
PER. *Drupa* sicca, ovalis, magna, unilocularis.
SEM. *Nux* maxima, subrotunda, sulcis reticulata, semiquadriloculares. *Nucleo* quadrilobo, varie sulcato.

951. FAGUS.* *Tournef.* 351. Caſtanea *Tournef.* 352.

* *Maſculi Flores* receptaculo amentaceo communi affixi.
CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* plura (duodecim circiter), longitudine calycis, ſetacea. *Antheræ* oblongæ.

* *Feminei Flores* in gemma ejusdem plantæ.
CAL. *Perianthium* monophyllum, quadridentatum, erectum, acutum.
COR. nulla.
PIST. *Germen* a calyce tectum. *Styli* tres, ſubulati. *Stigmata* ſimplicia, reflexa.
PER. *Capſula* ſubrotunda (quæ calyx fuit), maxima, ſpinis mollibus obſita, unilocularis, quadrivalvis.
SEM. *Nuces* duæ, ovatæ, triquetræ, trivalves, acuminatæ.
OBS. Fagi *T. Flores maſculi in globum digeſti.*
Caſtaneæ *T. Flores maſculi in cylindrum diſpoſiti.*

952. CARPINUS.* *Tournef.* 348. Oſtrya *Mich.* 104.

* *Maſculi Flores* in Amentum cylindraceum digeſti.
CAL. *Amentum Commune* undique laxe imbricatum; conſtans *Squamis* uniflоris, ovatis, concavis, acutis, ciliatis, uniflоris.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* (floſculi) decem, minima. *Antheræ* didymæ, compreſſæ, apice villoſæ, bivalvis.

* *Feminei Flores* in Amentum oblongum digeſti in eadem planta.
CAL. *Amentum Commune* laxe imbricatum; conſtans *Squamis* lanceolatis, villoſis, apice reflexis, uniflоris.
COR. calyciformis, monophylla, ſexfida: *laciniis* duabus majoribus.
PIST. *Germen* duo, breviſſima, ſingulis *Styli* duo, capillares coloreti, longi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Amentum* maximum evadens, ad baſin ſingulæ ſquamulæ ſemen condens,
SEM. *Nux* ovata, anguloſa.
OBS. Carpinus *T. ſemen intra baſin ſquamæ calycinæ concavæ gerit.*
Oſtrya *M. ſemen intra ſquamam calycinam inflatum.*

953.

953. CORYLUS.* *Tournef.* 347. *Malp.* 220. 221. 224.

* *Masculi Flores* in Amentum longum digesti.

CAL. *Amentum commune* undique imbricatum, cylindraceum, constans

Squamis uniflоris, basi angustioribus, apice latioribus, obtusioribus, inflexis, trifidis: *lacinula media* longitudine cum reliquis æquali, duplo vero latiore, reliquasque tegente.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* octo, brevissima, lateri interiori squamæ calycinæ adnexa. *Antheræ* ovato-oblongæ, calyce breviores, erectæ.

* *Feminei Flores* remoti a masculis in eadem planta, sessiles, gemma inclusi.

CAL. *Perianthium* diphyllum, coriaceum, margine laceratum, erectum, longitudine fructus, sub floreſcentia præ parvitate vix manifestum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum, minimum. *Styli* duo, setacei, calyce multo longiores, colorati. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum.

SEM. *Nux* subovata, basi derasa, apice parum compressa, parum acuminata.

OBS. *Affinitate summa jungitur* Carpino.

954. PLATANUS.* *Tournef.* 363.

* *Masculi Flores* compositi, in *Amentum* globosum digesti.

CAL. Laciniulæ nonnullæ minimæ.

COR. vix manifesta.

STAM. *Filamenta* oblonga, superne crassiora, colorata. *Antheræ* tetragonæ, filamento circumnatæ a parte inferiore.

* *Feminei Flores* in globum digesti, numerosi, in eadem arbore.

CAL. *Squamæ* plures minimæ.

COR. *Petala* plura, concava, oblonga, clavata.

PIST. *Germina* plura, subulata, definentia in *Stylos* subulatos, *Stigmate* recurvo.

PER. nullum. *Fructus* plures in globum congesti.

SEM. subrotundum, stylo setaceo insidens, styloque subulato terminatum, *pappo* capillari basi seminis adhærente.

OBS. *Partes florum examinent attentiori oculo lynceï.*

955. LIQUIDAMBAR.† *Clayt. Mitch.* 12.

* *Masculi Flores* numerosi in *Amentum* conicum, longum, laxum.

CAL. *Involucrum commune* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, caducis; alternis brevioribus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* numerosa, brevissima, in corpus hinc convexum inde planum. *Antheræ* erectæ, didymæ, quadrisulcatæ, biloculares.

* *Feminei Flores* ad basin spicæ masculæ, in globum congesti.

CAL. *Involucrum* ut in mare, sed duplex.
Perianthia propria campanulata, angulata, plura, connata, verrucosa.
COR. nulla.
PIST. *Germen* oblongum, perianthio adnatum. *Styli* duo, subulati. *Stigmata* hinc adnata, longitudine styli, recurva, pubescentia.
PER. *Capsulæ* totidem, ovatæ, uniloculares, apice bivalves, acutæ, in globum congestæ, lignosæ.
SEM. plura, oblonga, nitida, acumine membranula immixta corpusculis plurimis acerosis.

9. *MONADELPHIA.*

956. PINUS.* *Tournef.* 355. Abies *Tournef.* 353. Larix *Tournef.* 353.

* *Masculi Flores* in racemos dispositi.

CAL. Gemma Squamæ hiantes, nec alius.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* plurima, connata inferne in *columnam* erectam, apice divisam. *Antheræ* erectæ.

* *Feminei Flores* in eadem planta.

CAL. *Conus communis* subovatus, constans
Squamis bifloris, oblongis, imbricatis, persistentibus, rigidis.
COR. nulla.
PIST. *Germen* minimum. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex.
PER. nullum. *Conus* calycinus, antea clausus, nunc connivens.
SEM. *Nux* aucta ala membranacea, semine majore, squama communi minore, oblonga, hinc recta, inde gibba.

957. THUYA.* *Tournef.* 358.

* *Masculus Flos.*

CAL. *Amentum* ovatum, constans rachi communi, cui flores duo oppositi, triplici oppositione apponuntur. *Singulus flos* pro basi agnoscit.

Squamam subovatam, concavam, obtusam.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* (in singulo flosculo) quatuor, vix manifesta. *Antheræ* totidem, basi squamæ calycinæ adnatæ.

* *Femineus Flos* in eadem planta.

CAL. *Conus* communis subovatus, *flosculis* oppositis compositus: constans *Squamis* bifloris, ovatis, convexis, longitudinaliter conniventibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* minimum. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex.

PER. *Conus* ovato-oblongus, obtusus, longitudinaliter dehiscens: squamis oblongis, fere æqualibus, extrorsum convexis, obtusis.

SEM. oblonga, longitudinaliter cincta ala membranacea emarginata.

OBS. *Cupresso maxime adfinis.*

958. CUPRESSUS.* *Tournef.* 358.

* *Masculi Flores* in Amentum ovatum congesti.

CAL. *Amentum commune* ovatum, sparsis floribus compositum; constans

Squamis unifloris, subrotundis, antice acuminatis, peltatis, oppositis, circiter viginti.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla, quorum vices gerit squamula calycina, cui interne adnascuntur *Antheræ* quatuor.

* *Feminei Flores* in cono subrotundo congesti, in eadem planta.

CAL. *Conus communis* subrotundus, octo ad decem flosculis compositus, constans

Squamis unifloris, oppositis, ovatis, subtus convexis, dehiscentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* vix conspicuum. Puncta numerosa intra calycinam singulam squamam, truncata, apice concava. An Styli?

PER. nullum. *Conus* subglobosus, clausus, dehiscens squamis orbiculatis, angulatis, peltatis, sub quibus

SEM. *Nux* angulata, acuminata, parva.

959. ACALYPHA.* *Roy.* Ricinocarpos *Boerh. Burm.* 92.

* *Maſculi Flores* conferti ſupra femineos.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ſubrotundis, concavis, æqualibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* octo ad ſedecim, brevia, conferta, baſi connexa. *Antheræ* ſubrotundæ.

* *Feminei Flores* parciores inferius poſiti, *involucro* diviſo magno excepti.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ſubovatis, concavis, conniventibus, parvis, perſiſtentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* tres, ramoſi (tripartiti ſæpius), longi. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Capſula* ſubrotunda, triſulca, trilocularis, *valvulis* bifariam dehiſcentibus.

SEM. ſolitaria, ſubrotunda, maxima.

960. CROTON.* Ricinoides *Tournef.* 423. Bernhardia *Houſt. A. A.*

* *Maſculi Flores* minores femineis.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, erectis.

COR. *Petala* quinque, vix calyce majora, oblonga, obtuſa.
Nectarium Glandulæ quinque, receptaculo affixæ, parvæ.

STAM. *Filamenta* decem vel quindecim, ſubulata, baſi connexa, longitudine floris. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ.

* *Feminei Flores* a maritis remoti in eadem planta.

CAL. *Perianthium* ut in maſculis.

COR. *Petala* ut in maſculis (quibusdam vix manifeſta).

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* tres, reflexo-patentes, longitudine floris, ſemibifidi. *Stigmata* reflexa, bifida.

PER. *Capſula* ſubrorunda, lateribus triloba, trilocularis, *loculis* ſingulis bivalvibus, magnitudine calycis.

SEM. ſolitaria, ovata, magna.

OBS. *In plurimis flores maſculi in eadem planta cum femineis prodeunt.*

Bernhardiæ *dictæ fuere ſpecies, quæ maſculos flores & femineos in diſtincta & diverſa planta exhibent.*

961. JATROPHA.* Manihot *Tournef.* 438. *Dill. elth.* 173. Juſſievia *Houſt. A. A.*

* *Maſculi Flores.*

CAL. *Perianthium* vix manifeſtum.
COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* ſubrotundis, patentibus, convexis, ſubtus concavis.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, in medio approximata, quinque alterna breviora, erecta, corolla breviora. *Antheræ* ſubrotundæ, verſatiles.
PIST. *Rudimentum* debile in fundo floris latet.

* *Feminei Flores* in eadem umbella cum maſculis.

CAL. nullus.
COR. pentapetala, roſacea.
PIST. *Germen* ſubrotundum, triſulcatum. *Styli* tres, dichotomi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ſubrotunda, tricocca, trilocularis: *loculis* bivalvibus.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda.
OBS. J. Urens *Stamina novem, erecta, quorum Tria interiora reliquis longiora, quibus (tribus) ſetæ totidem reſpondent, ſingulæ ſingulo filamento prope baſin inſertæ.*

962. RICINUS.* *Tournef.* 307.

* *Maſculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* ovatis, concavis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* numeroſiſſima, filiformia, inferne ramoſe coalita in varia corpora. *Antheræ* didymæ, ſubrotundæ.

* *Feminei* in eadem planta cum maſculis.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tripartitum: *laciniis* ovatis, concavis; deciduum.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovatum, tectum corpuſculis ſubulatis. *Styli* tres, bipartiti, erecto-patentes, hiſpidi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ſubrotunda, triſulca, undique aculeata, trilocularis, trivalvis.
SEM. ſolitaria, ſubovata.

963. STERCULIA. †

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, monophyllum, maximum, coriaceum, planum: *laciniis* lanceolatis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quindecim (circiter), breviſſima, inferne coalita in *columnam*, calyce dimidio breviorem. *Antheræ* ovatæ.

* *Feminei Flores* in eadem planta.

CAL. ut in maſculis.
COR. nulla.
PIST. *Germen* globoſum, hirſutum, cinctum coronula e filamentorum rudimentis, inſidens *columnæ* calyce breviore. *Stylus* filiformis, longitudine germinis.
PER orbiculatum, depreſſum, ſæpius quinqueloculare: loculis diſſilientibus, cymbiformibus.
SEM. *Nuclei* ovales, plurimi; margini loculorum inſidentes.

964. PLUKENETIA. *Plum.* 13. *per D. Aymen.*

* *Maſculus Flos.*

CAL. nullus: niſi Corollam dicas.
COR. *Petala* quatuor, ovata, patentia.
STAM *Filamenta* octo, breviſſima, coalita. *Antheræ* erectæ, ſimplices.
Nectarii glandulæ quatuor ad baſin ſtaminum, inſtructis barba ſtaminibus longiore.

* *Femineus Flos* in eadem cum Maſculis planta.

CAL. nullus.
COR. ut in maſculis.
PIST. *Germen* quadrangulare. *Stylus* filiformis, omnium longiſſimus, declinatus. *Stigma* peltatum, quadrifidum: *laciniis* obtuſis, planis, *ſingula* in medio notata puncto.
PER. *Capſula* depreſſa, quadrangularis; *angulis* carinata, quadrilocularis; *loculis* bivalvibus.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda, compreſſa, hinc parum acuminata.

965. HURA.*

* *Masculus Flos.*

CAL. vix ullus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* in columnam inferne cylindricam, superne ramosissimam, ramis terminatis *Antheris* solitariis, imbricatis.

* *Femineus.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindricum, sulcatum, truncatum, integerrimum.
COR. nulla.
PIST. *Germen* subrotundum intra calycem. *Stylus* cylindricus, longus. *Stigma* magnum, infundibuliformè, plano-convexum, duodecimfidum, obtusum, æquale.
PER. lignosum, orbiculatum, s. globoso-depressum, torosum, sulcis duodecim, duodecim-loculare: loculis dissilientibus lunatis, apice mucrone elastico.
SEM. solitaria, compressa, subborbiculata, magna.
OBS. *Flores masculos non vidi, ex figura Ehreti desumsi.*

10. *SYNGENESIA.*

966. TRICHOSANTHES.* Anguina *Mich.* 9.

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, clavatum, longissimum, glabrum: *ore* quinquedentato, reflexo, parvo.
COR. quinquepartita, calyci adnata, plana, patens: *laciniis* ovato-lanceolatis, ciliatis: *crinibus* longissimis, ramosis.
STAM. *Filamenta* tria, brevissima, ad apicem calycis. *Anthera* corpus cylindraceum, erectum, undique tectum linea sursum deorsumque repente farinifera.
PIST. *Styli* tres, minimi, tubo calycis adnati.

* *Feminei* in eadem planta cum masculis.
CAL. *Perianthium* ut in mare, germini insidens, deciduum.
COR. ut in mare.
PIST. *Germen* oblongum, tenue, sub receptaculo. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigmata* tria, oblonga, subulata, dehiscentia.
PER. *Pomum* longissimum, triloculare, *loculis* remotis.
SEM. plura, compressa, obtusa, tunicata.

967. MOMORDICA.* *Tournef.* 29. 30. Luffa *Tournef. A. G.* 1709. *Dill. gen.* 11. *elth.* 165. Elaterium *Boerh.*

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavum, quinquefidum: *laciniis* lanceolatis, patulis.

COR. quinquepartita, calyci adnata, patentior, magna, venosa, rugosa.

STAM. *Filamenta* tria, subulata, brevia. *Antheræ* in duobus filamentis bifidæ, lateribus utrinque auritæ, in tertio simplex, hinc tantum aurita, constans corpore compresso, & linea farinifera semel reflexa.

* *Feminei Flores* in eadem planta cum masculis.

CAL. *Perianthium* ut in mare, germen coronans, deciduum.

COR. ut in mare.

STAM. nulla. *Filamenta* tria, breviſſima, absque antheris.

PIST. *Germen* sub receptaculo floris, magnum. *Stylus* unicus, teres, trifidus, columnaris. *Stigmata* tria, gibba, oblonga, extrorsum spectantia.

PER. *Pomum* siccum, oblongum, vi elastica diffiliens, trilocular: *loculis* membranaceis, mollibus, dittantibus.

SEM. plura, compressa.

968. CUCURBITA.* *Tournef.* 36. Pepo *Tournef.* 33. Melopepo *Tournef.* 34.

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, margine terminato *setis* quinque, subulatis.

COR. quinquefariam divisa, calyci adnata, campanulata: *laciniis* venoso-rugosis.

Nectarium Glandula in centro floris, concava, triangularis.

STAM. *Filamenta* tria, conniventia, superne connexa, inferne distincta, calyci adnata. *Antheræ* reptantes sursum deorsumque, lineares.

* *Feminei Flores.*

CAL. *Perianthium* ut in mare, deciduum.

COR. ut in mare.

Nectarifera glandula concava, patens.

STAM. *Margo* cingens, in tres cuspides brevissimas desinens.

PIST. *Germen* magnum, infra receptaculum floris. *Stylus* conicus, apice trifidus. *Stigma* unicum, margine crasso convexo sursum deorsumque repens, trifidum.

PER. *Pomum* triloculare: *loculis* membranaceis, mollibus, distinctis.

SEM. plurima, compressa, tumida, obtusa, gemino ordine posita.

OBS. Cucurbita *T. seminibus emarginatis.*
Pepo *T. seminibus margine tumido cinctis.*

969. CUCUMIS.* *Tournef.* 31. Melo *Tournef.* 32. Colocynthis *Tournef.* Auguria *Tournef.*

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, margine terminato *setis* quinque, subulatis.

COR. quinquepartita, calyci adnata, campanulata, *laciniis* ovatis, venoso-rugosis.

STAM. *Filamenta* tria, brevissima, calyci inserta, conniventia, quorum *duo* apice bifida. *Antheræ* sunt lineæ sursum & deorsum repentes, extrorsum adnatæ.

Receptaculum trigonum, truncatum, in centro floris.

* *Feminei Flores* in eadem planta cum masculis.

CAL. *Perianthium* ut in masculis, deciduum.

COR. ut in masculis.

STAM. nulla. *Filamenta* tria, acuminata, minima, sine antheris.

PIST. *Germen* sub receptaculo floris, magnum. *Stylus* cylindraceus, brevissimus. *Stigmata* tria, crassa, gibba, bipartita, extrorsum versa.

PER. *Pomum* triloculare: *loculamentis* membranaceis, mollibus, separatis.

SEM. numerosa, ovato-acuta, compressa, gemino ordine posita.

970. BRONIA.* *Tournef.* 28.

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum: *denticulis* subulatis.

COR. quinquepartita, campanulata, calyci adnata: *laciniis* ovatis.

STAM. *Filamenta* tria, brevissima. *Antheræ* quinque, quarum *duæ* in singulo filamento connatæ, *unica* in tertio filamento.

* *Feminei* in eadem planta cum masculis.

CAL. *Perianthium* ut in masculis, germini insidens, deciduum.

COR. ut in masculis.

PIST. *Germen* sub receptaculo floris. *Stylus* trifidus, longitudine corollæ, patentis. *Stigmata* emarginata, patula.

PER. *Bacca* ovalis, lævis.

SEM. nonnulla, cortici adnata, subovata.

971. SICYOS.* Sicyoides *Tourn.* 28. Bryonioides *Dill. elth.* 51.

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum: *denticulis* subulatis.
COR. quinquepartita, campanulata, calyci adnata: *laciniis* ovatis.
STAM. *Filamenta* tria, superne coalita. *Antheræ* connatæ in capitulum.

* *Feminei Flores* in eadem planta.

CAL. *Perianthium* ut in mare, germini insidens, deciduum.
COR. ut in mare.
PIST. *Germen* ovatum, infra receptaculum floris. *Stylus* cylindraceus. *Stigma* crassiusculum, trifidum.
PER. *Bacca* ovata, spinis obsita, unilocularis.
SEM. unicum, subovatum.

972. FEVILLEA. Nhandiroba *Plum.* 27.

* *Masculus Flos.*

CAL. *Perianthium* campanulatum, monophyllum, semiquinquefidum, inferne rotundatum, superne patens.
COR. monopetala, rotata. *Limbo* semiquinquefido: *laciniis* convexis, rotundatis; umbilico clauso *stellula* duplici, motum solis respiciente, radiisque alternis longioribus. . . . .
STAM. *Filamenta* tria.

* *Femineus Flos* in eadem planta.

CAL. *Perianthium* ut in masculo flore.
COR. ut in masculo flore: umbilici *stella* ex quinque lamellis cordatis constructa.
PIST. *Germen* infra calycem. - - - -
PER. *Bacca* maxima, carnosa, cortice duro, ovata, obtusa, cincta calyce.
SEM. compressa, orbicularia.

11. *GYNANDRIA.*

973. ANDRACHNE.* Telephioides *Tournef.* 365. *Dill. elth.* 282.

* *Maſculi Flores.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, æquale, marceſcens.
COR. *Petala* quinque, emarginata, tenuia, calyce breviora. *Nectarium* foliolis quinque, ſemibifidis, herbaceis, ſingulo intra ſingulum petalum, petalis minoribus.
STAM. *Filamenta* quinque, parva, ſtyli cujusdam baſi inſerta. *Antheræ* ſimplices.

* *Feminei Flores* in eadem planta cum maſculis.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, æquale, perſiſtens.
COR. *Petala* nulla. *Nectarium* ut in maſculis omnino.
PIST. *Germen* globoſum. *Styli* tres, filiformes, ſemibifidi. *Stigmata* globoſa.
PER. *Capſula* globoſo-triloba, trilocularis, *loculis* bivalvibus, magnitudine calycis.
SEM. bina, hinc rotunda, inde anguloſa, obtuſa, trigona.
OBS. Clutiæ *affinis eſt.*

Clas-

Classis XXII.

DIOECIA,

DIOECIÆ *Character* consistit in Floribus Masculis & Femineis in distincta planta positis.

Plantæ omnes hujus classis sunt vel mares vel feminæ.

Ergo in omni specie hujus classis mas est & femina.

Hic sexus differentia individuaiis omnino ut in animalibus.

Mares itaque enascuntur e seminibus feminarum in hac classe.

Feminæ itaque absente mare speciem suam per semina propagare nequeunt, ut de exoticis in hortis manifesta exempla.

Si plantæ in eadem specie altera mas aut femina, altera vero hermaphrodita, ad sequentem classem spectant.

Sunt quidem plures species mares & feminæ, licet hic locum habere nequeant, cum non omnes ejusdem generis sexu distinctæ sint. E. gr. *Morus*, *Urtica*, *Croton*, *Rumex*, *Silene*, *Carex*, *Rhus*, *Laurus*, *Valeriana*, *Rhamnus*, *Cucubalus*.

Nullam dari sexu distinctam speciem, (quantum etiamnum notum sit) inter Asperifolias Raj., Didynamas, Tetradynamas, Diadelphas singulare est. Ratio cur, patet inspicienti structuras florum.

1. *MONANDRIA.*

974. NAJAS. † Fluvialis *Vaill. A. G.* 1719. *t.* 1. *f.* 2. *Mich.* 8.

* *Masculus Flos.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, basi truncatum, cylindraceum, superius attenuatum, ore laciniis duabus, oppositis, reflexis.

COR. monopetala, æqualis. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* oblongis, revolutis.

STAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* oblonga, erecta.

* *Femineus* forte semper in distincta planta?

CAL. nullus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, in *Stylum* attenuatum desinens. *Stigmata* simplicia, pertitentia.

PER. *Capsula* ovata.

SEM. ovato-oblonga.

2. *DIAN-*

1. *DIANDRIA.*

975. VALLISNERIA. *Mich.* 10. Vallisneroides *Mich.* 10.

* *Mas.*

CAL. *Spatha communis* bipartita: *laciniis* oblongis, bifidis, reflexis.

Spadix communis undique floribus in spicam digestis tectus.

COR. monopetala, tripartita. *Tubus* nullus: *laciniæ* obovatæ, patentissimæ ac reflexæ.

STAM. *Filamenta* duo, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.

* *Femina.*

CAL. *Spatha* uniflora, cylindracea, longa: *ore* bifido: erecto.

Perianthium tripartitum, patens, germen coronans: *laciniis* ovatis.

COR. tripartita: *laciniis* ovatis, convexis, calyci impositis, emarginatis, vix calyce majoribus.

Nectarium Cuspis patens, singulæ laciniæ petali imposita.

PIST. *Germen* spatham replens; sub perianthio, longum. *Styli* tres, reflexi. *Stigmata* pubescentia.

PER. *Capsula* cylindracea, longa, unicapsularis, unilocularis.

SEM. numerosa, ovata, lateri capsulæ affixa.

OBS. Mas (Vallisneroides M.) *scapo brevissimo, sub aqua, spicam floralem aperit: mox sejunguntur flosculi a planta, natant, aperiuntur, vagantur per aquæ superficem florentes a planta remoti.*

Femina (Vallisneria M.) *scapo spiraliter contorto brevi, sub aqua condit fructificationem: relaxata spira aquæ superficem petit flos florens.*

Fructificatio a me visa non fuit.

976. SALIX.* *Tourn.* 364.

* *Mas.*

CAL. *Amentum Commune* oblongum, undique imbricatum (involucro e gemma instructum): constans.
Squamis unifloris, oblongis, planis, patentibus.

COR. *Petala* nulla.
Nectarium Glandula cylindracea, minima, truncata, mellifera, in centro floris.

STAM. *Filamenta* duo, recta, filiformia, calyce longiora. *Antheræ* didymæ, quadriloculares.

* *Femina.*

CAL. *Amentum* ut in mare.
Squamæ ut in mare.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovato-attenuatum in *Stylum* vix distinctum, squamis calycinis paulo longiorem. *Stigmata* duo, bifida, erecto.

PER. *Capsula* ovato-subulata, unilocularis, bivalvis: *valvulis* revolutis.

SEM numerosa, ovata, minima, coronata *Pappo* simplici, hirsuto.

OBS. *Species dantur cujus mares staminibus tribus s. quinque inæqualis longitudinis, instruuntur, uti* 2. 3.
S. hermaphroditica *sola nobis nota floribus hermaphroditis diandris.*
Salicis individua mutare sexum, alteroque anno masculos, alteroque femineos flores producere, figmentum est.

3. *TRIANDRIA.*

977. EMPETRUM.* *Tourn.* 421.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* tripartitum: *laciniis* ovatis, persistentibus.

COR. *Petala* tria, ovato-oblonga, basi angustiora, calyce majora, marcescentia.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longissima, propendentia. *Antheræ* erectæ, breves, bipartitæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in mare.

COR. *Petala* ut in mare.

PIST. *Germen* depressum. *Stylus* vix nullus. *Stigmata* novem, reflexo-patentia.

PER. *Bacca* orbiculata, depressa, unilocularis, apice major.

SEM. novem, articulatim in orbem posita, hinc gibba, inde angulata.

OBS. *vidi olim* Hermaphroditum, *quem dein non observavi.*

978.

978. OSYRIS.* Casia *Tournef.* 488.

* *Mas.*

CAL, *Perianthium* monophyllum, trifidum, turbinatum: *laciniis* æqualibus, ovatis, acutis.
COR. nulla, nisi margo nectariferus triplex.
STAM. *Filamenta* tria, brevissima. *Antheræ* subrotundæ, parvæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in mare, germini insidens, persistens, minimum.
CÓR. nulla, ut in mare.
PIST, *Germen* turbinatum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* tripartitum, patens.
PER. *Bacca* globosa, unilocularis, umbilicata.
SEM. *Osseulum* globosum, pericarpium replens.

4. *TETRANDRIA.*

979. VISCUM.* *Tournef.* 380.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* quadripartitum: *foliolis* ovatis, æqualibus.
COR. nulla.
STAM. quatuor. *Filamenta* nulla. *Antheræ* oblongæ, acuminatæ, singulæ singulo foliolo calycino adnatæ.

* *Femina* mari sæpius opposita.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *Foliolis* ovatis, parvis, sessilibus, deciduis, germini insidentibus.
COR. nulla.
PIST. *Germen* oblongum, trigonum, margine obsolete quadrifido coronatum, sub receptaculo floris. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, vix emarginatum.
PER. *Bacca* globosa, unilocularis, lævis.
SEM. unicum, obcordatum, compressum, obtusum, carnosum.

980. HIPPOPHAE.* Rhamnoides *Tournef.* 481.

* *Maſ.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, bipartitum, fundo integro: *laciniis* ſubrotundis, obtuſis, concavis, erectis, apicibus conniventibus; lateribus dehiſcentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quatuor, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, angulatæ, longitudine calycis.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovato-oblongum, tubulatum, clavatum, ore bifido, accidum.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ſubrotundum, parvum. *Stylus* ſimplex, breviſſimus. *Stigma* craſſiuſculum, oblongum, erectum, calyce duplo longius.
PER. *Bacca* globoſa, unilocularis.
SEM. unicum, ſubrotundum.

981. MYRICA.* Gale *Tournef. A. G.* 1706. *t.* 3. *Dill. gen.* 10.

* *Maſ.*

CAL. *Amentum* ovato-oblongum, undique imbricatum, laxum, conſtans
Squamis uniflöris, lunulatis, obtuſe acuminatis, concavis.
Perianthium proprium nullum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quatuor (raro ſex), filiformia, brevia, erecta.
Antheræ magnæ, didymæ, lobis bifidis.

* *Femina.*

CAL. ut in mare.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ſubovatum. *Styli* duo, filiformes, calyce longiores. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Bacca* unilocularis.
SEM. unicum.
OBS. *Eſt hujus Generis cum Piſtacia ſumma affinitas.*
M. Gale Stamina *quatuor*. Bacca *ſicca ſeu cruſta coriacea, apice compreſſa, triloba.*
M. cerifera *J. B.* Stamina *ſæpius ſex*. Fructus *Bacca ſucculenta, globoſa.*

5. *PENTANDRIA.*

982. PISTACIA.* Terebinthus *Tournef.* 345.

* *Mas.*

CAL. *Amentum* laxum, ſparſum, conſtans *ſquamulis* parvis, uniflоris.
Perianthium proprium, quinquefidum, minimum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, minima. *Antheræ* ovatæ, tetragonæ, erectæ, patulæ, magnæ.

* *Femina.*

CAL. *Amentum* nullum.
Perianthium trifidum, minimum.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovatum, calyce majus. *Styli* tres, reflexi. *Stigmata* craſſiuſcula, hiſpida.
PER. *Drupa* ſicca, ovata.
SEM. *Nux* ovata, glabra.
OBS. Terebinthus *T. gaudet foliis pinnatis cum impari.*
Lentiſcus *T. gaudet foliis pinnatis absque impari.*

983. CERATONIA.* Siliqua *Tournef.* 344.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, maximum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longiſſima, patentia. *Antheræ* magnæ, didymæ.

* *Femina.* Dill.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tuberculis quinque diviſum.
COR. nulla.
PIST. *Germen* intra receptaculum carnoſum deliteſcens. *Stylus* tandem longus, filiformis. *Stigma* capitatum.
PER. *Legumen* maximum, obtuſum, compreſſum, diſſepimentis plurimis transverſis iſtmis pulpa repletis.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda, compreſſa, dura, nitida.

984. PISONIA. *Plum. gen.* 11. *Houſt.* Pentagonotheca *Vaill. A. G.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erectum, minimum.
COR. infundibuliformis. *Tubus* brevis. *Limbus* ſenſim ampliatus, ſemiquinquefidus, acutus, patulus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corolla longiora. *Antheræ* ſimplices.

* *Femina.*

CAL. ut in mare, germini inſidens.
COR. ut in mare.
PIST. *Germen* ſub receptaculo floris. *Stylus* ſimplex, cylindraceus, corolla longior, erectus. *Stigmata* quinque, oblonga, patentia.
PER. *Capſula* ovalis, quinquangularis, unilocularis, quinquevalvis.
SEM. unicum, glabrum, ovato-oblongum.
OBS. Houſtonus *numeris partium unitatem addit.*

985. ANTIDESMA.† *Burm.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongiuſculis, concavis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, calyce longiora, æqualia. *Antheræ* ſubrotundæ, ſemibifidæ.

* *Femina* in diſtincto individuo.

CAL. ut in mare, perſiſtens.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* quinque, obtuſa.
PER. *Bacca* cylindrica, unilocularis, ſtigmatibus coronata.
SEM. unum.

986. SPINACIA.* *Tournef.* 308.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* concavis, oblongis, obtusis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, calyce longiora. *Antheræ* oblongæ, didymæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, acutum: *laciniis* duabus oppositis minimis; perlistens.
COR. nulla.
PIST. *Germen* rotundo-compressum. *Styli* quatuor, capillares. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum. *Calyx* coalescit, induratur.
SEM. unicum, subrotundum, tectum.
OBS. *Fructus nunc rotundus, nunc bicornis, nunc quadricornis est.*

987. ACNIDA. Acnide *Mitch.* 28.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, acutis, margine membranaceis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antheræ* versatiles, biloculares, utrinque furcatæ.

* *Femina* in distincta planta.

CAL. *Involucrum* polyphyllum, lineare, deciduum.
Perianthium diphyllum, lineare, minimum, persistens.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, longi, reflexi, pubescentes. *Stigmata* simplicia.
PER. *Fructus* ovatus, compressus, multangulus, sulcatus, tectus calyce succulento.
SEM. solitarium, rotundum, compressum.

988. CANNABIS.* *Tournef.* 308.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* oblongis, acuminato-obtusis, concavis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antheræ* oblongæ, tetragonæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, oblongum, acuminatum, latere altero longitudinaliter dehiscens, persistens.
COR. nulla.
PIST. *Germen* minimum. *Styli* duo, subulati, longi. *Stigmata* acuta.
PER. minimum. *Calyx* arcte clausus.
SEM. *Nux* globoso-depressa, bivalvis.

989. HUMULUS.* Lupulus *Tournef.* 309.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, concavis, obtusis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antheræ* oblongæ.

* *Femina.*

CAL. *Involucrum universale* quadrifidum, acutum: *partiale* tetraphyllum, ovatum, octiflorum, cujus singuli floris *Perianthium* monophyllum, ovatum, maximum, extrorsum hinc planum, basi connivens.
COR. nulla.
PIST. *Germen* minimum. *Styli* duo, subulati, reflexo-patuli. *Stigmata* acuta.
PER. nullum. *Calyx* basi semen includens.
SEM. subrotundum, tunica obtectum.

990. ZANONIA.†

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, patulis, corolla brevioribus.

COR. monopetala, quinquepartita, patens: *laciniis* acuminatis, inflexis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, patentia, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.

* *Femina* in distincta planta.

CAL. *Perianthium* ut in mare, germini insidens.

COR. ut in mare.

PIST. *Germen* oblongum, sub receptaculo. *Styli* tres, patentes, conici, reflexi, persistentes. *Stigmata* bifida, crispa.

PER. *Bacca* longa, maxima, truncata, basi attenuata, sutura crispa versus apicem cincta, trilocularis.

SEM. bina, oblongo-rotunda, plana, in centro squamæ lanceolatæ.

6. *HEXANDRIA.*

991. TAMUS.* Tamnus *Tournef.* 28.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* sexpartitum; *foliolis* ovato-lanceolatis, superne patentioribus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* sex, simplicia, calyce breviora. *Antheræ* erectæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, sexpartitum, campanulatum, patens: *laciniis* lanceolatis; germini insidens, deciduum.

COR. *Petala* nulla.

Nectaria: Punctum oblongum, singulæ laciniæ calycinæ ad basin interne adnatum.

PIST. *Germen* ovato-oblongum, magnum, glabrum, infra calycem. *Stylus* cylindraceus, longitudine calycis. *Stigmata* tria, reflexa, emarginata, acuta.

PER. *Bacca* ovata, trilocularis.

SEM. bina, globosa.

992. SMILAX.* *Tournef.* 421.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, campanulato-patens: *foliolis* oblongis, basi approximatis, apice reflexis, patulis.
COR. nulla: nisi Calycem sumas.
STAM. *Filamenta* sex, simplicia. *Antheræ* oblongæ.

* *Femina.*

CAL. ut in mare, deciduus.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, minimi. *Stigmata* oblonga, reflexa, pubescentia.
PER. *Bacca* globosa, trilocularis.
SEM. bina, globosa.

993. CISSAMPELOS. Caapeba *Plum.* 29.

* *Masculus Flos.*

CAL. . . . . .
COR. *Petala* quatuor, ovata, plana, patentia.
STAM. . . . . .

* *Femineus Flos* in eadem cum Masculis planta.

CAL. . . . .
COR. . . . .
PIST. . . . .
PER. *Bacca* globosa, unilocularis.
SEM. solitarium, rugosum.
OBS. *Imperfecte admodum descripta est hæc fructificatio, nec ex dissectionibus florum exsiccatorum quidquam verioris detegere licuit.*

994. RAJANIA.† Jan-Raja *Plum.* 29.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* sexpartitum, campanulatum: *foliolis* oblongis, acuminatis, superne patentioribus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* sex, setacea, calyce breviora. *Antheræ* simplices.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, sexpartitum, campanulatum, germini insidens, persistens, marcescens.
COR. nulla.
PIST. *Germen* compressum, latere altero margine prominente auctum. *Styli* tres, longitudine calycis. *Stigmata* obtusa.
PER. *Fructus* subrotundus, auctus *ala* maxima, obtusa, ab uno latere affixa, at inflexa ut totum fructum fere ambiat.
SEM. solitaria, subrotunda.

995. DIOSCOREA.* *Plum. gen.* 26.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ſexpartitum: *laciniis* lanceolatis, ſuperne patentibus.
COR. nulla: niſi Calycem velis.
STAM. *Filamenta* ſex, capillaria, breviſſima. *Antheræ* ſimplices.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in mare.
COR. nulla.
PIST. *Germen* minimum, trigonum. *Styli* tres, ſimplices. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* magna, triangularis, triloculatis, trivalvis.
SEM. bina, compreſſa, margine membranaceo magno cincta.

7. OCTANDRIA.

996. POPULUS.* *Tournef.* 365.

* *Mas.*

CAL. *Amentum commune* oblongum, laxe imbricatum, cylindraceum, conſtans
Squamis unifloris, oblongis, planis, margine laceris.
COR. *Petala* nulla.
Nectarium monophyllum, inferne turbinatum, tubulatum, ſuperne obliquè in ovatum limbum terminatum.
STAM. *Filamenta* octo, omnium breviſſima. *Antheræ* tetragonæ, magnæ.

* *Femina.*

CAL. *Amentum* ut in mare.
Squamæ ut in mare.
COR. *Petala* nulla.
Nectaria ut in mare.
PIST. *Germen* ovato-acuminatum. *Stylus* vix manifeſtus. *Stigma* quadrifidum.
PER. *Capſula* ovata, bilocularis, bivalvis: *valvulis* reflexis.
SEM. numeroſa, ovata, *Pappo* capillari volatilia.

997.

997. RHODIOLA.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* quadripartitum, concavum, erectum, obtusum, persistens.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, obtusa, erecto-patentia, calyce duplo longiora, decidua.

Nectaria quatuor, erecta, emarginata, calyce breviora.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, corolla longiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germina* quatuor, oblonga, acuminata. *Styli* & *Stigmata* obsoleta.

PER. abortiens.

SEM.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in mare.

COR. *Petala* quatuor, rudia, erecta, obtusa, cum calyce æqualia, persistentia.

Nectaria ut in mare.

PIST. *Germina* quatuor, oblonga, acuminata: in *Stylos* simplices, rectos desinentia. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsulæ* quatuor, conniculatæ, introrsum compressæ, univalves, introrsum dehiscentes.

SEM. plurima, subrotunda.

8. *ENNEANDRIA.*

998. MERCURIALIS.* *Tournef.* 308.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* tripartitum: *laciniis* ovato-lanceolatis, concavis, patentibus.

COR. nulla: nisi Calycem velis.

STAM. *Filamenta* novem vel duodecim, capillaria, recta, longitudine calycis. *Antheræ* globosæ, didymæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in mare.

COR. nulla.

Nectaria: Acumina duo; subulata, ad singulum latus germinis singula, sulco germinis impressa.

PIST. *Germen* subrotundum, compressum, latere utrinque sulco exaratum, hispidum. *Styli* duo, reflexi, cornuti, hispidi. *Stigmata* acuta, reflexa.

PER. *Capsula* subrotunda, scrotiformis. didyma, bilocularis.

SEM. solitaria, subrotunda.

999. HYDROCHARIS.* Stratiotes *Dill. gen.* 9. Morius Ranæ *Tournef. A. G.* 1705. *t.* 4. Microleuconymphæa *Boerh.* 232.

* *Mas.*

CAL. *Spatha* triflora, diphylla, oblonga.

Perianthium proprium, triphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, concavis, margine membranaceis.

COR. *Petala* tria, subrotunda, plana, magna.

STAM. *Filamenta* novem, subulata, erecta, in tres ordines dispolita, quorum intermedius ordo stipitem subulatum e basi sua interiore, styli ad instar, exserit, & in centro collocat. Duo reliqui ordines basi connectuntur, ut internum & externum cohæreat filamentum. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germinis* rudimentum in centro.

* *Femina.*

CAL. *Spatha* nulla, flores solitarii.

Perianthium ut in mare.

COR. ut in mare.

PIST. *Germen* subrotundum, sub receptaculo floris. *Styli* sex, longitudine calycis, compressi, bifido-canaliculati. *Stigmata* bifida, acuminata.

PER. *Capsula* coriacea, subrotunda, sexlocularis.

SEM. numerosa, minima, subrotunda.

9. *DECANDRIA.*

1000. CARICA.* Papaya *Tournef.* 441.

* *Mas.*

CAL. vix manifestus.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* tenuis, longissimus, inferne sensim angustior. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* lanceolato-linearibus, obtusis, revolutis oblique in spiram.

STAM. *Filamenta* decem, in summo tubo corollæ, quorum *quinque* alterna inferiora. *Antheræ* oblongæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* minimum, quinquedentatum, persistens.

COR. pentapetala. *Petala* lanceolato-linearia, utrinque obtusa, longissima, intra medium erecta, supra medietatem extrorsum deorsumque retro-flexa.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* vix ullus *Stigmata* quinque, oblonga, plano-patentia, extrorsum latiora, apice truncata, crenata.

PER. *Bacca* maxima, sulcis quinque anguiata, uniiocularis.

SEM. numerosa, ovata, sulcis exarata, tunicata.

1001.

1001. KIGGELARIA.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, concavum: *laciniis* lanceolatis, concavis.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, concava, calyce paulo longiora, cumque eo figuram urceolatam formantia.

Nectarium: Glandulæ obtuſe trilobæ *lobo* medio majore, depreſſæ, coloratæ, unguí ſinguli petali adnatæ ſingulæ.

STAM. *Filamenta* decem, minima. *Antheræ* oblongæ, calyce breviores, apicibus dehiſcentes duobus foraminibus.

* *Femina.*

CAL. ut in mare.

COR. ut in mare.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* quinque, ſimplices. *Stigmata* obtuſa.

PER. *Capſula* coriacea, globoſa, ſcabra, unilocularis, quinquevalvis.

SEM. plurima, ſubrotunda, inde angulata, tunica propria veſtita.

1002. CORIARIA.* *Niſſol. A. G.* 1711. *t.* 12. *Dill. gen.* 12.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, breviſſimum: *foliolis* ſubovatis, concavis.

COR. *Petala* quinque, ſimillima calyci.

STAM. *Filamenta* decem, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices, oblongæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, breviſſimum: *foliolis* ſubovatis, concavis.

COR. *Petala* quinque, cuſpidata, conniventia.

PIST. *Germina* quinque, compreſſa, introrſum coalita. *Styli* totidem, ſetacei, longi. *Stigmata* ſimplicia.

PER. nullum. *Petala* quinque, carnoſa, ovato-lanceolata, triquetra, altero angulo introrſum ſpectante tegentia ſemina.

SEM. quinque, reniformia.

1003. DATISCA.* Cannabina *Tournef. cor.* 52.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* linearibus, acutis, æqualibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* decem, oblongæ, calyce multoties longiores, obtusæ.

* *Femina.*

CAL. ut in mare,

COR. nulla.

PIST. *Germen* oblongum, pervium, calyce longius. *Styli* tres, breves. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* oblonga, triangularis, trivalvis, tricornis, ore pervia, unilocularis.

SEM. numerosa, parva, trifariam capsulæ longitudinaliter adhærentia.

10. *POLYANDRIA.*

1004. CLIFFORTIA.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, acutis, concavis, patentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* triginta (circiter), capillaria, erecta, longitudine calycis. *Antheræ* didymæ, oblongæ, obtusæ, erectæ, compressæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* triphyllum, æquale, erectum, germini insidens, persistens: *foliolis* acutis, lanceolatis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* oblongum, sub receptaculo. *Styli* duo, filiformes, longi, plumosi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* oblonga, teretiuscula, bilocularis, coronata calyce.

SEM. solitaria, teretiuscula, linearia.

OBS. *Ergo a Mercuriali diversissima, uti vel a solo calyce fructui insidente constat.*

11. *MO-*

11. *MONADELPHIA.*

1005. JUNIPERUS.* *Tournef.* 361. Sabina *Boerh.* 2. *p.* 207. Cedrus *Tournef.* 361.

*. *Mas.*

CAL. *Amentum* conicum, conſtans rachi communi, cui tres flores oppoſiti, triplici oppoſitione apponuntur, terminante decimo amentum: ſingulus flos pro baſi agnoſcit

Squamam latam, brevem, incumbentem pedicello columnæ affixam.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* (*in floſculo terminali*) tria, ſubulata, inferne coalita in unum corpus, (*in floſculis lateralibus* vix manifeſta). *Antheræ* tres, diſtinctæ *in floſculo terminali*, at ſquamæ calycinæ in *lateralibus* adnatæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* tripartitum, minimum, germini adnatum, perſiſtens.

COR. *Petala* tria, perſiſtentia, rigida, acuta.

PIST. *Germen* calyce & corolla connatum. *Styli* tres, ſimplices. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Bacca* carnoſa, ſubrotunda, inferna parte tribus oppoſitis tuberculis (e calyce concreto) iisque obſoletis notata, apice tribus denticulis (antea petalis) umbilicata.

SEM. *Officula* tria, hinc convexa, inde angulata, oblonga.

1006.

1006. TAXUS.* *Tournef.* 362.

* *Mas.*

CAL. nullus; nisi *Gemma* similis Perianthio tetraphyllo.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* numerosa, coalita inferne in columnam, gemma longiorem. *Antheræ* depressæ, margine obtusæ, octofidæ, basi undique dehiscentes (& dejecto polline); planæ, peltatæ, margine octofido notabiles.

* *Femina.*

CAL. ut in mare.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovato-acuminatum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* e receptaculo elongato in globum superne & inferne tunica propria tectum, succi plenum, apice dehiscens, coloratum, tandem exsiccatione contabescens, evanescens.

SEM. unicum, ovato-oblongum, apice extra baccam prominens.

OBS. *Bacca ista stricte loquendo pericarpium dici non debet Notabilis est haccce species baccæ, & in toto regno vegetabili noto, sine pari.*

1007. EPHEDRA.* *Tournef.* 477.

* *Mas.*

CAL. *Amentum* compositum *squamis* unifloris, paucis, subrotundis, concavis, longitudine perianthii.

Perianthium proprium monophyllum, semibifidum, subrotundum, inflatum, parum compressum: *laciniis* obtusis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* septem, coalita in columnam subulatam, apice divisam, longiorem calyce. *Antheræ* subrotundæ, extrorsum versæ, quarum *quatuor* inferiores; reliquæ *tres* superiores.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* quintuplex, alterum alteri impositum, alternatis laciniis, in figuram ovatam: *singulum* monophyllum, subovatum, bipartitum: *exteriora* minora.

COR. nulla.

PIST. *Germina* duo, ovata, magnitudine ultimi perianthii, cui impolita. *Styli* simplices, filiformes, breves. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Squamæ calycinæ* omnes incrassatæ, succulentæ, baccam divisam constituentes.

SEM. duo, ovato-acuta, hinc convexa, inde plana, a calyce undique tegente compressa.

12. *SYNGENESIA.*

1008. RUSCUS.* *Tournef* 15. *Dill. elth.* 250. 151.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, erecto-patens: *foliolis* ovatis, convexis, margine laterali reflexis.

COR. *Petala* nulla, nisi folia alterna calycina dicas.
Nectarium ovatum, magnitudine calycis, inflatum, erectum, ore dehiscens.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* tres, patentes, apici ipsius nectarii insidentes, basi coalitæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in mare.

COR. *Petala* ut in mare.
Nectarium ut in mare.

PIST. *Germen* oblongo-ovatum, intra nectarium absconditum. *Stylus* cylindraceus, longitudine nectarii. *Stigma* obtusum, per os nectarii prominens.

PER. *Bacca* globosa, trilocularis.

SEM. bina, globosa.

OBS. *Species datur floribus hermaphroditis, ubi Calyx modo ore sexfido globosus est.*
R. racemosus *floribus hermaphroditicis instruitur.*
Raro in his & affinibus (Smilace, Rajania, Tamo &c.) semina omnia ad maturitatem perveniunt: communiter unicum accrescens suffocat fratres.

13. GY-

13. *GYNANDRIA.*

1009. CLUTIA.* *Boerh.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, magnitudine corollæ: *foliolis* ovatis, obtusis, concavis, patentibus

COR. *Petala* quinque, patentissima, cordata: unguibus planis, calyce brevioribus.

Nectaria exteriora quinque, tripartita, oblonga, patentia, longitudine unguium petalorum, intra petala in orbem posita.

Nectaria interiora quinque, intra nectaria prædicta, glandulæ figura, parva, apice mellifera.

STAM. *Filamenta* quinque, in medio Styli posita, a corolla remota, horizontaliter patentia. *Antheræ* subrotundæ, versatiles.

PIST. *Germen* nullum. *Stylus* cylindraceus, truncatus, longissimus, in medio staminifer.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in mare, persistens.

COR. *Petala* ut in mare, persistentia.

Nectaria exteriora quinque, diayma, subrotunda, magnitudine & situ ut in mare.

Nectaria interiora nulla.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, bifidi, reflexi, longitudine corollæ. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* globosa, sexsulca, scabra, trilocularis.

SEM. solitaria, subrotunda, nitida, apice appendiculata.

Classis

Classis XXIII.

POLYGAMIA.

POLYGAMIA est, cum præter Florem Hermaphroditum alius Flos in eadem specie sexu diversus progignitur.

Obs. *Necesse itaque est, ut semper adsit Flos Hermaphroditus: alter enim qui Polygamiam accelerat, aut Mas aut Femina aut uterque esse potest.*

Hermaphroditus flos ab altero sexu communiter deficit, proin masculus vel femineus flos adsitur.

Modi Polygamiæ *sequentes possibiles sunt.*

1. *in* Monœcia *per* Hermaphroditos, *ut Musa.*
   per Mares. *Veratrum, Valantia.*
   per Feminas. *Parietaria, Atriplex.*
2. *in* Dioecia *per* Hermaphroditos.
   per Mares. *Chamærops. Fraxinus.*
   per Feminas. *Rhodiola, Gnaphalii species.*
3. *in* Trioecia *per* Mares & Feminas. *Ficus.*

Cum nulla Trioecia seu Polyœcia dari possit, ubi non sit Polygamia, nec operæ pretium foret distinctam inde constituere familiam, nec justum.

1. *MONOECIA.*

1010. MUSA.* *Muſ. cliff.* 2. *Plum.* 34. *Garc. A. A.* 415. *t.* 2. Bihai *Plum.* 3.

* *Hermaphroditi Feminei flores* plures verſus baſin *Spadicis* ſimplicis, *Spathis* alternis diſtincti.

CAL. *Spatha* partialis, ovato-oblonga, plano-concava, caduca, inania, multiflora.

COR. inæqualis, ringens: petalo conſtituente labium ſuperius, nectario vero labium inferius.

Petalum erectum, ligulatum, truncatum, quinquedentatum, baſi antice connivens.

Nectarium monophyllum, cordatum, naviculare, compreſſum, acuminatum, extrorſum patens, petalo brevius, intra ſinum petali inſertum.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, quorum *quinque* intra petalum, erecta, petalo dimidio breviora: *ſextum* vero intra nectarium, patens, reliquis duplo longius. *Antherа* in filamento *ſexto* linearis, a medio ad apicem filamento adnata; *reliquis* nullæ ſunt Antheræ.

PIST. *Germen* infra receptaculum floris, omnium maximum, obtuſe triquetrum, longiſſimum. *Stylus* cylindraceus, erectus, longitudine petali. *Stigma* capitatum, ſubrotundum, obſolete ſexfidum.

PER. *Bacca* carnoſa, corio tecta, longiſſima, obſolete triquetra, pulpa trifariam, absque diſſepimentis, diviſa, ad utrumque apicem contracta, hinc gibba.

SEM. . . . . .

* *Hermaphroditi Muſculi flores* in eodem *Spadice*, ſupra femineos flores, *Spathis* alternis plurimis multifloris diſtincti.

CAL. *Spatha* ut in femineo.

COR. *Petalum* ut in femineo.

Nectarium ut in femineo.

STAM. *Filamenta* ut in femineo, at omnia æqualia, erecta. *Antherа* ut in femineo, at ſolum in *quinque* illis intra petalum poſitis filamentis; in *ſexto* rarius ulla fertilis.

PIST. *Germen* ut in femineo, at minus. *Stylus* & *Stigma* ut in femineo, at minora, obſoletiora.

PER. abortit.

SEM. . . . . .

OBS. Bihai *Pl. fructificationem imperfecte deſcriptam hujus generis eſſe docet facies, ut & proprietates generis.*

1011. OPHIOXYLON.†

* *Hermaphroditi Flores.*

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, acutum, erectum, minimum.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* longus, filiformis. *Limbus* quinquepartitus, patulus, absque nectario.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, in medio tubi. *Antheræ* acuminatæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Bacca* didyma, bilocularis.

SEM. solitaria, subrotunda.

* *Masculi flores* in eadem planta.

CAL. ut in Masculis.

COR. monopetala, infundibuliformis; *Tubus* longus; *Limbus* quinquefidus.

Nectarium in ore corollæ, cylindricum, integerrimum.

STAM. *Filamenta* duo, brevissima. *Antheræ* acuminatæ, conniventes intra nectarium.

1012. CELTIS.* *Tournef.* 383.

* *Hermaphroditi flores* solitarii superiores.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* ovatis, patulis, marcescentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, ab initio occultata antheris, farina excussa longiora. *Antheræ* oblongæ, cruciatosculæ, quadrangulares, quadrisulcatæ.

PIST. *Germen* ovatum, acuminatum, longitudine calycis. *Styli* duo, patentes, varie inflexi, fistulati, undique pubescentes, longissimi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Drupa* globosa, unilocularis.

SEM. *Nux* subrotunda.

* *Masculi flores* in eadem planta, inferiores.

CAL. *Perianthium* 5partitum, reliqua ut in hermaphroditis.

COR. nulla.

STAM. ut in Hermaphroditis.

1013. VERATRUM.* *Tournef.* 145.

* *Hermaphroditus.*
CAL. nullus, nisi Corollam dicas.
COR. *Petala* sex, oblonga, lanceolata, margine tenuiora, serrata, persistentia.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, germina prementia, apicibus patentiora, corolla dimidio breviora. *Antheræ* quadrangulæ.
PIST. *Germina* tria, erecta, oblonga, desinentia in *Stylos* vix manifestos. *Stigmatibus* simplicibus, patulis.
PER. *Capsulæ* tres, oblongæ, erectæ, compressæ, uniloculares, univalves, introrsum dehiscentes.
SEM. plura, oblonga, altera extremitate obtusiora, compressa, membranacea.

* *Masculus flos* in eadem planta, infra femineos.
CAL. ut in masculo.
COR. ut in masculo.
STAM. ut in masculo.
PIST. *rudimentum* obsoletum, vanum.

1014. ANDROPOGON.† *Roy. lugdb.* 52.

* *Hermaphroditi flores* sessiles.
CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, oblonga, obtusa, mutica: valvula interiore angustiore, tenuiore.
COR. *Gluma* bivalvis, calyce tenuior, minor: *Arista* e basi valvulæ majoris, longa, tortilis, recurva.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine flores. *Antheræ* oblongæ, bifurcæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* pluinosa.
PER. nullum. *Gluma corollæ calycisque* semen obvolventes, includentes.
SEM. unicum, solitarium, oblongum, tectum, arista corollæ armatum.

* *Masculi* flores pedunculato.
CAL. ut in Hermaphrodito.
COR. ut in Hermaphrodito, sed absque Arista.
STAM. ut in Hermaphrodito.

1015.

1015. HOLCUS.* Sorgum *Mich.*

* *Hermaphroditus Flos.*

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, rigida, muticа: *Valvula exteriore* ovata, concava, magna, amplexante *interiorem* oblongam, lateribus convolutam.
COR. *Gluma* bivalvis, tenella, villosa, calyce minor: *Valvula exteriore* instructa *Arista* rigida, calyceque longiore: *interiore* vero mutica, minima.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* peniciliformia.
PER. nullum. *Corolla* involvit, tegit, adnascitur semini.
SEM. solitarium, ovatum, tectum.

* *Masculus Flos* femineo minor.

CAL. *Gluma* bivalvis: *Valvulis* ovato-lanceolatis, convolutis, muticis, acutis.
COR. nulla; nisi calycem dicas.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.

1016. ISCHÆMUM.†

CAL. *Gluma* biflora, bivalvis, rigida, acuminata, transversim posita: *Valvulis* acuminatis, lævibus, erectis; Flosculo altero masculo, altero hermaphrodito.
COR. *Glumæ* duæ, bivalves: valvulis minoribus, acutioribus, membranaceis.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.
PIST. (Flosculo hermaphrodito) *Germen* oblongum. *Styli* duo, capillares. *Stigma* crassa, plumosa.
PER. nullum. *Calyx* & *Corolla* immutata.
SEM. (hermaphrodito flosculo) oblongum, lineare, hinc convexum.

1017. CENCHRUS.* Panicastrella *Mich.* 31.

CAL. *Involucra* plura, laciniata, echinata, in capitulum congesta: singulis sessilibus tres calyces includentibus.
Perianthium Gluma bivalvis, lanceolata, concava, acuminata, biflora, corolla brevior.
COR. altera mascula, altera hermaphrodita.
Propria singula bivalvis: valvulis lanceolatis, acuminatis, concavis, muticis: interiore minore.
STAM. singulis *Filamenta* tria, capillaria, longitudine corollulæ. *Antheræ* sagittatæ.
PIST. Hermaphroditis *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, pilosa, patentia.
PER. nullum.
SEM. subrotundum.

1018. ÆGILOPS.*

* *Hermaphroditi flores* bini laterales.

CAL. *Gluma* bivalvis, triflora, maxima: *valvulis* ovatis, truncatis, striatis, arista multiplici.
COR. *Gluma* bivalvis: *Valvula exteriore* ovata, duplici triplicive arista terminata. *Valvula interiore* lanceolata, erecta, mutica, margine longitudinaliter inflexa.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* pilosa.
PER. nullum. *Valvula* interior corollæ adnascitur semini, nec dehiscit.
SEM. oblongum.

* *Masculus Flos* intermedius.

CAL. Hermaphroditorum datus, communis.
COR. ut in Hermaphrodito.
STAM. ut in Hermaphrodito.

1019. VALANTIA.* *Tournef. A. G.* 1706. *t.* 3. *Dill. gen.* 8. *Mich.* 7. Cruciata *Tournef.* 39.

* *Hermaphroditus Flos* ſolitarius.
CAL. vix ullus, cujus loco Germen.
COR. monopetala, plana, quadripartita: *laciniis* ovatis, acutis.
STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine corol'æ. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* magnum, infra receptaculum floris. *Stylus* longitudine ſtaminum, ſemibifidus. *Stigmata* capitata.
PER. *coriaceum*, compreſſum, reflexum.
SEM. unicum, globoſum.

* *Maſculus flos* hermaphrodito utrinque ſolitarius adſiſtens.
CAL. vix ullus, cujus loco germen.
COR. monopetala, plana, tripartita aut quadripartita: *laciniis* ovatis, acutis.
STAM. *Filamenta* totidem, longitudine corollæ. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* parvum, infra receptaculum. *Stylus* & *Stigmata* obſoleta, vixque notabilia.
PER. abortit: at *rudimentum* tenue oblongum adhæret lateri hermaphroditi.
SEM. nullum.
OBS. *Flores* maſculi trifidi *in V. murali & Aparine*; *quadrifidi in articulata & cruciata.*

1020. PARIETARIA.* *Tournef.* 289.

* *Hermaphroditi Flores* duo continentur *Involucro* plano, hexaphyllo: *foliolis* duobus oppoſitis & exterioribus in joribus.
CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, planum, obtuſum, magnitudine involucri dimidiati.
COR. nulla: niſi Calycem dicas.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, perianthio florente longiora, illudque expandentia, perſiſtentia. *Antheræ* didymæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, coloratus. *Stigma* penicilliforme, capitatum.
PER. nullum. *Perianthium* elongatum, majus, campanulatum, ore laciniis conniventibus clauſo.
SEM. unicum, ovatum.

* *Femineus flos* unus inter hermaphroditos ambos intra involucrum.
CAL. ut hermaphroditi.
COR. nulla.
PIST. ut hermaphroditi.
PER. nullum. *Perianthium* tenue, involvens fructum.
SEM. ut in hermaphrodito.

1021. ATRIPLEX.* *Tournef.* 286.

* *Hermaphroditus Flos.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, concavum, perſiſtens: *laciniis* ovatis, concavis, margine membranaceis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, calycis foliis oppoſita, lisque longiora. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ.

PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* bipartitus, brevis. *Stigmata* reflexa.

PER. nullum. *Calyx* clauſus, pentagonus, quinque-angularis, *angulis* compreſſis, deciduis.

SEM. unicum, orbiculare, depreſſum.

* *Femineus Flos* in eadem planta.

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* planis, erectis, ovatis, acutis, magnis, compreſſis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* compreſſum, *Stylus* bipartitus, *Stigmata* reflexa, acuta.

PER. nullum. *Calycis* valvæ maximæ, cordatæ, inter ſe includentes ſemen.

SEM. unicum, orbiculatum, compreſſum.

OBS. *Atriplex abſque flore femineo eſſet* Chenopodium & *Chenopodium cum flore ejusmodi femineo eſſet* Atriplex. *ergo. Summa affinitas generum* Chenopodii, & Atriplicis.

1022.

1022. DALECHAMPIA.† *Plum.* 38. Convolvulo-Tithymalus *Boerh.*

* *Masculus Flos* intra *involucrum* duplicatum, quorum *Inferius* tetraphyllum: *foliolis* linearibus, oppositis, decussatim positis. *Superius* vero maximum, diphyllum: *foliolis* subrotundis, semitrifidis, planis.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, rugosum, coloratum, *ore* quinquedentatum, obtusum.
COR. nulla: nisi Apices gibbosi calycis.
STAM *Filamenta* plura, corolla longiora, diverso tempore erumpentia. *Antherae* didymae.

* *Feminei Flores* intra idem involucrum cum masculo, saepius tres.

CAL. *Perianthium* multifidum, hispidum.
COR. nulla.
PIST. *Germen* subrotundum, trigonum. *Stylus* unus, erectus, longus, apice divisus, dichotomus. *Stigmatibus* in orbem positis.
FER. *Capsula* globoso-triangularis, scabra, trilocularis; *locellis* bivalvibus,
SEM. solitaria, subrotunda.
OBS. *Quod* Plumier *Petalum vocat, est pistillum, ut recte observavit* Houttonus. *Descriptio* Boerhaaviana *reliquis praestat. Sic ille:*

Involucrum *ut supra. Pedunculus ex involucri centro profert Calyculum cotylaformem, e quo flos* Mas *constans pedunculis tribus parvis, gerentibus calyculum minimum, e quo singulo Antherа prodit (ut sint ita flamina terna). Ex involucri centro profert & pedunculus* germen, *constans tribus loculis distinctis, monococcis, tuba longa, apice scabro praedita.*

Sed etiam alii flores in eadem planta sunt feminini soli, *quorum calyx cotylaformis profert pedunculos tres, gerentes calyculum minimum, multifidum, hirsutum, intra quem fructus perfecte Tithymali,*

1023.

1023. ACER.* *Tournef.* 386.

* *Hermaphroditi.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, coloratum, basi plana & integra, persistens.

COR. *Petala* quinque, ovata, extrorsum latiora, obtusa, calyce vix majora, patentia.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, brevia. *Antheræ* simplices. *Pollen* cruciformis.

PIST. *Germen* compressum, immersum *Receptaculo* convexo, perforato, magno. *Stylus* filiformis, per dies altior excrescens. *Stigmata* duo, acuminata, tenuia, reflexa.

PER. *Capsulæ* numero stigmatum, basi coalitæ, subrotundæ, compressæ, ala membranacea maxima singulæ terminatæ.

SEM. solitaria, subrotunda.

* *Masculi* flores.

CAL. ut in Hermaphrodito.

COR. ut in Hermaphrodito.

STAM. ut in Hermaphrodito.

PIST. *Germen* nullum. *Stylus* nullus. *Stigma* bifidum.

OBS. *Ad primam explicationem floris* Stigma *modo apparet, deinde aliquot post dies* Stylus.

A. pseudo-Platano Corolla vix a calyce distincta, & Stamina longa.

Flores, in eadem umbella Hermaphroditi, sæpe duplicis generis: inferiores Hermaphroditi feminei, quorum antheræ non adsunt, sed pistillum mox in fructum excrescit; superiores Hermaphroditi masculi, quorum antheræ pollinem pluunt, pistilla vero non accrescunt, sed decidunt.

1024. BEGONIA.† *Tournef.* 442.

* *Masculus Flos.*

CAL. nullus: nisi Corollam dicas.

COR. tetrapetala, patens, regularis: *Petala duo opposita* lanceolata; *duo reliqua* ovata, emarginata, latiora.

STAM. *Filamenta* numerosa, corolla breviora, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. caducum.

* *Hermaphroditus Flos* in eadem planta cum Masculis.

CAL. nullus, cujus vices gerit Germen.

COR. *Petala* quinque, obcordata, oblonga, patentia.

STAM. *Filamenta* numerosa, corolla breviora, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* sub receptaculo, triangulare *angulis* membranaceis, tricuspidatum, erectum. *Styli* tres, bifidi, longitudine staminum. *Stigmata* globosa.

PER. triangulare, triloculare: tribus *alis* longitudinalibus.

SEM. numerosa, parva.

OBS. *De numero staminum, de pericarpii specie (HM. baccas commemorat) de pistillo masculi floris, nil certi scimus.*

Hermaphrodito petala quatuor adscribit Rumphius.

2. *DIOE-*

2. *DIOECIA.*

1025. GLEDITSIA. *auctore Claytono.* Melilobus. *Mitch.* XV.

* *Mas.* Amentum longum, compactum, cylindricum.

CAL. *Perianthium proprium* triphyllum: foliolis patulis, parvis, acutis.
COR. *Petala* tria, subrotunda, sessilia, patula, calyciformia.
Nectarium turbinatum, cujus oræ fructificationis reliquæ partes accretæ.
STAM. *Filamenta* sex, filiformia, corolla longiora. *Antheræ* incumbentes, oblongæ, compressæ, didymæ.

* *Hermaphroditi* in eodem amento cum masculis floribus, plerumque terminales.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, ut in masculis.
COR. *Petala* quatuor, ut in masculis.
Nectarium ut in masculis.
STAM. ut in masculis.
PIST. ut in femina.
PER. ut in femina.
SEM. ut in femina.

* *Femina.* Amentum laxum, in diversa planta.

CAL. *Perianthium proprium* ut in mare, sed pentaphyllum.
COR. *Petala* quinque, longa, acuta, erecto-patentia.
Nectaria duo, brevia, instar filamentorum.
PIST. *Germen* latum, compressum, corolla longius. *Stylus* brevis, reflexus. *Stigma* crassum, longitudine styli, cui adnatum, superius pubescens.
PER. *Legumen* maximum, latum, compressissimum, dissepimentis plurimis, transversis: isthmis pulpa repletis.
SEM. solitaria, suborotunda, dura, nitida.

1026. FRAXINUS.* *Tournef.* 343. *Mich.* 107. Ornus *Mich.* 103.

* *Hermaphroditus.*

CAL. nullus aut *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, erectum; acutum, parvum.

COR. nulla; aut *Petala* quatuor, linearia, longa, acuta, erecta.

STAM. *Filamenta* duo, erecta, corolla longe breviora. *Antheræ* erectæ, oblongæ, quadrilaticæ.

PIST. *Germen* ovatum, compressum. *Stylus* cylindraceus, erectus. *Stigma* crassiusculum, bifidum.

PER. nullum præter Crustam seminis.

SEM. lanceolatum, compresso-membranaceum, uniloculare.

* *Femina.*

CAL. ut in hèrmaphrodito

COR. ut in hermaphrodito.

PIST. ut in hermaphrodito.

PER. ut in hermaphrodito.

SEM. ut in hermaphrodito.

OBS. F. Ornus *P. corolla & calyce gaudens semper hermaphrodita para est, absque mare.*

F. excelsior *femina, sæpe interspersos flores gerens hermaphroditos, & hermaphroditus femineos. Illæ corolla & calyce destituitur.*

1027.

1027. DIOSPYROS.* Guaiacana *Tournef.* 371.

* *Hermaphroditus* femineus.
CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, magnum, obtusum, persistens.
COR. monopetala, urceolata, major, quadrifida: laciniis acutis, patentibus.
STAM. *Filamenta* octo, setacea, brevia, receptaculo ferme inserta. *Antheræ* oblongæ, effœtæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* unicus, semiquadrifidus, persistens, staminibus longior. *Stigmata* obtusa, bifida.
PER. *Bacca* globosa, magna, multilocularis, calyci maximo patenti insidens.
SEM. octo simul, subrotunda, compressa, durissima.

* *Mas.* in distincta planta.
CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, acutum, erectum, parvum.
COR. monopetala, urceolata, coriacea, tetragona, quadrifida: laciniis subrotundis, revolutis.
STAM. *Filamenta* octo, brevissima, receptaculo inserta. *Antheræ* geminæ, longæ, acutæ: interiores breviores.
PIST. *Germinis* rudimentum.

1028. NYSSA.† *Gronov. per Kalmium.*

* *Mas.*
CAL. *Perianthium* quinquepartitum, patens, fundo plano.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, calyce breviora. *Antheræ* didymæ, longitudine filamentorum.

* *Hermaphrodita.*
CAL. *Perianthium* ut in marc, germini insidens.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ovatum, sub receptaculo *Stylus* subulatus, incurvus, staminibus longior. *Stigma* acutum.
PER. *Drupa* ovata, unilocularis.
SEM. *Nux* ovalis, acuta, sulcis longitudinalibus exarata, angulata, irregularis.

1029. ANTHOSPERMUM.* Tournefortia *Pont. epiſt.* 11.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, conicum, ultra medium quadrifidum: *laciniis* ovato-oblongis, revolutis, obtuſis, parum coloratis.

COR. nulla: niſi Calycem dicas.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, erecta, longitudine calycis, receptaculo inſerta. *Antheræ* didymæ, oblongæ, tetragonæ, obtuſæ, erectæ.

* *Androgyna* conſtans maſculis & femineis floribus.

Maſculi flores uti in mare deſcripto.

* *Feminei flores.*

CAL. ut in mare.

COR. ut in mare.

PIST. *Germen* ſub receptaculo floris, ovatum, tetragonum. *Styli* duo, recurvi. *Stigmata* ſimplicia.

PER. - - -

SEM. - - - -

OBS. *Fructum feminei floris non vidi.*

Characterem Cl. Pontederæ inſeram.

Flos monopetalus, infundibuliformis, calyci inſidens, ore leviter inciſo.

Calyx abit in FRUCTUM ſubrotundum, anguloſum, fœtum SEMINIBUS octo, oblongis, & binis connexis. *An Author Calycem pro fructu & Antheras pro ſeminibus habuerit, vel an verum fructum viderit, determinent autoptici.*

1030.

1030. ARCTOPUS.†

* *Mas.*

CAL. *umbella universalis* longa, inæqualis.
partialis brevior, copiosior.
Involucrum universale pentaphyllum, breve.
partiale pentaphyllum, longitudine umbellulæ.
Perianthium quinquepartitum, minimum.

COR. *universalis* uniformis.
Propria. Petalis quinque, integris, oblongis.

STAM. *Filamenta* quinque, setacea, corolla longiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* nullum. *Styli* duo, setacei, staminibus longiores. *Stigmata* simplicia.

PER. abortiens.

* *Femina* in distincta planta.

CAL. *Umbella partialis* flosculis sessilibus.
Involucrum partiale monophyllum, quadripartitum, patens, margine spinosum, multiflorum, maximum.

COR. *propriæ disci* masculæ, plures, ut in mare.
Propriæ radii femineæ, quatuor, pentapetalæ.

STAM. *masculis disci* ut in marc.

PIST. *Femineis Germen* subulatum, hispidum, sub receptaculo flosculi. *Styli* duo, reflexi, persistentes. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Involucrum* spinis connivens.

SEM. *Femineis* solitaria, cordata, acuminata, extrorsum flexa, superne hispida, bilocularia, magnitudine involucri.

1031. PANAX.* Araliaſtrum *Vaill.* 6. Aureliana *Laſit.* Ninſi *Breyn. diſſ.* Panacea *Mitch.* 26.

* *Hermaphrodita* in diſtincta planta.

CAL. *Umbella* ſimplex, æqualis, conferta.
Involucrum polyphyllum, ſubulatum, minimum, perſiſtens.
Perianthium proprium, minimum, perſiſtens.

COR. *Univerſalis* uniformis. *Propria* Petalis quinque, oblongis, æqualibus, recurvis.

STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima, caduca. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ſubrotundum, infra perianthium. *Styli* duo, parvi, erecti. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Bacca* cordata, umbilicata, bilocularis.

SEM. ſolitaria, cordato-acuta, convexo-plana.

* *Maſculi* flores in diverſa planta.

CAL. *Umbella* ſimplex, globoſa: radiis plurimis, æqualibus, coloratis.
Involucrum foliolis numero radiorum externorum, lanceolatis, ſeſſilibus.
Perianthium turbinatum, integerrimum, coloratum.

COR. *Petala* quinque, oblonga, obtuſa, anguſta, reflexa, perianthio inſidentia.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longiora, perianthio inſerta. *Antheræ* ſimplices.

3. *TRIOECIA.*

1032. FICUS.* *Tournef.* 420. *Hire A. G.* 1712. *t.* 15. *Pont. anth.* 11. *f.* 10. Caprificus *Pont. ibid.*

CAL. *communis* obovatus, maximus, carnosus, concavus, clausus *squamis* plurimis, semilanceolatis, acutis, serratis, inflexis. Hujus interna superficies undique tecta est *floseulis*, quorum exteriores seu margini calycis propiores *Masculi* sunt pauciores; reliqui inferiores *Feminei* numerosi.

* *Masculus flos* singulus pedunculo insidens, cujus

CAL. *Perianthium proprium* tripartitum, erectum: *laciniis* lanceolatis, erectis, æqualibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, setacea, longitudine calycis. *Antheræ* didymæ.
PIST. *Rudimentum* caducum, intortum.

* *Femineus flos* singulus pedunculo insidens, cujus

CAL. *Perianthium proprium* quinquepartitum: *laciniis* lanceolato-acuminatis, erectis, subæqualibus.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovale, magnitudine perianthii proprii. *Stylus* subulatus, inflexus, ad latus apicis e germine prodens. *Stigmata* duo, acuminata, reflexa: *altero* breviore.
PER. nullum. *Calyx* obliquus in sinu continens semen majus.
SEM. unicum, subrotundum, compressum.
OBS. Caprificus *in distincta planta solos floseulos masculos intra calycem communem comprehendit.*

Erinosyce *alios flores compositos masculos, alios femineos in distincta planta.*

Classis XXIV.

CRYPTOGAMIA,

CRYPTOGAMIA continet Vegetabilia, quorum Fructificationes oculis noſtris ſe ſubtrahunt, & ſtructura ab aliis diverſa gaudent.

ORDINES hujus Claſſis conſtituo.

1. FILICES *Dorſiferas*, *Epiphylloſpermas* S. *Capillares* vulgo includit.

CALYX ſquama e folio enata, altero latere dehiſcens, ſub qua globuli pedunculati.

Globulus annulo elaſtico cinctus, qui elaſtice rumpitur, effundens pulverem.

Cum hic nulla nobis nota certitudo dividendi plantas a Fructificatione conſtet, eas a ſitu ſub ſuis operculis in ordinem digeſſimus.

2. Muſcos diviſimus ſecundum Antheras calyptratas aut non calyptratas in eodem vel diſtincto vegetabili, cum floſculis femineis aggregatis aut ſolitariis, præcipue principiis Dillenii innixi, qui hanc familiam abſolvit.

Semina muſcorum nuda ſunt corcula abſque cotyledonibus aut tunica, cum ſiccati reviviſcant; *confer. Amœn. acad.* 2. *pag.* 284.

3. ALGÆ etiamnum obſcure quoad fructificationem latent, præter eas quæ *Michelio* debentur.

4. FUNGOS ex doctrina *Dilleniana* potius dividere, quam ex *Micheliana*, nobis viſum fuit, quum illius omnibus pateat, hujus vero ſolum & vix lynceis. Mira certe præſtitit *Michelius* in hac familia, ut & in Muſcis ac Algis, cui ſoli debetur notitia harum Fructificationum.

1. *FILICES.*

1033. EQUISETUM.* *Tournef.* 307.

FRUCTIFICATIONES in ſpicam ovato-oblongam digeſtæ.
Singula orbiculata, a baſi dehiſcens, pluribus valvulis apice plano peltato connexis.

1034. ONOCLEA. Angiopteris *Mitch.* 29.

FRUCTIFICATIONES in ſpica racemoſa, diſticha.
CAPSULÆ globoſæ, unilocúlares, quinquevalves: valvulis lanceolatis, acutis.
SEM. numeroſa, parva, ſcobiformia, longa, villoſa.
REC. *proprium* ſeminum columnare, erectum, ſingulum ad baſin ſingulæ valvulæ.

1035. OPHIOGLOSSUM.* *Tournef.* 325.

CAPSULA diſticha: *articulis* numeroſis, transverſalibus, in totidem loculamenta diviſa: dehiſcente ſingulo *loculo* maturo transverſim.
SEM. numeroſa, minima, ſubovata.

1036. OSMUNDA.* *Tournef.* 324.

CAPSULÆ globoſæ, diſtinctæ, in racemum diſpoſitæ, horizontaliter dehiſcentes.
SEM. numeroſa, minima, ovata.

1037. ACROSTICUM.* Ruta Muraria *Tournef.* 317.

FRUCTIFICATIONES accumulatæ per totam paginam inferiorem folii, ut eandem undique tegant.

1038. PTERIS.*

FRUCTIFICATIONES digeſtæ in lineam, ſubtus cingentem marginem folii.

1039.

1039. BLECHNUM.

FRUCTIFICATIONES disposítæ in lineas costæ folii parallelas & approximatas.

1040. HEMIONITIS. †

FRUCTIFICATIONES digestæ in lineas coeuntes, se intersecantes vel ramosas.

1041. LONCHITIS.*

FRUCTIFICATIONES disposítæ in lineolas, sinubus folii subjectas, lunulatas.

1042. ASPLENIUM.* Lingua Cervina *Tournef.* 319 Trichomanes *Tournef.* 315. a. b.

FRUCTIFICATIONES in lineas rectas, disco folii subjectas, dispositæ.

1043. POLYPODIUM.* *Tournef.* 316. Lonchitis *Tournef.* 314.

FRUCTIFICATIONES distributæ in puncta subrotunda, per paginam folii aversam.

1044. ADIANTUM.* *Tournef.* 317.

FRUCTIFICATIONES congestæ in maculas ovales, apicibus foliorum reflexis subjectas.

1045. TRICHOMANES. †

CALYX turbinatus, solitarius, erectus, ex ipso margine folii.
Stylus setaceus capsulam terminans.

1046. MARSILEA.* Salvinia *Mich.* 58.

* *Masculi Flores* numerosi, supra folium sessiles.
CAL. nullus.
STAM. *Filamentum* (vel *Receptaculum*) hemisphærico-convexum.
Antheræ quatuor, subulatæ, spiraliter tortæ, erectæ, longæ.

* *Femineus flos.*
CAL. nullus.
PER. subrotundum, quadriloculare.
SEM. numerosa, nidulantia, subrotunda.

1047. PILULARIA. *Vaill.*

* *Masculi* in linea instar pulveris sub folio.
* *Feminei* ad radicem.
Globus quadrilocularis, polyspermus.

1048. ISOETES.* *It. Scanic.* 420.

* *Masculi flores* solitarii intra basin foliorum interiorum.
CAL. *Squama* cordata, acuta, sessilis.
COR. nulla.
STAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* subrotunda, unilocularis.
* *Feminei flores* solitarii, intra basin foliorum exteriorum ejusdem plantæ.
CAL. ut in Masculis.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovatum, intra folium, *Stylo Stigmateque* occultatis.
PER. *Capsula* subovata, bilocularis, intra basin folii recondita.
SEM. numerosa, globosa.

2. *MUSCI.*

1049. LYCOPODIUM.* *Amœn. acad.* 2. *p.* 295. *Dill. musc.* 441. Selaginoides *Dill. musc.* 460. Lycopodioides *Dill. musc.* 462. Selago *Dill. musc.* 435.

* *Masculus* flos in alis foliorum sessilis.
CAL. *Calyptra* nulla
ANTHERA reniformis, bivalvis, sessilis.
* *Femineus* flos in eodem vegetabili.
CAL *Perianthium* tetraphyllum.
PIST. nullum.
SEM. plumula connata calyci absque cotyledonibus.

1050. PORELLA.* *Dill. musc.* 459.

* *Masculus* flos sessilis.
CAL. *Calyptra* nulla.
ANTHERA oblonga, dehiscens poris plurimis lateralibus.
RECEPTACULUM. *Apophysis* nulla.
* *Femineus* flos nondum innotuit.

1051.

1051. SPHAGNUM.* *Dill. musc.* 240.

* *Masculus* flos subsessilis.
CAL. *Calyptra* nulla.
COR. nulla, sed membrana fugax intra antheram & receptaculum.
ANTHERA globosa: ore integerrimo; tecto *Operculo* obtuso.
RECEPTACULUM *Apophysis* marginata, obsoleta, sub anthera.

* *Femineus* flos etiamnum nobis latet.

1052. PHASCUM.*

* *Masculus* flos subsessilis vel brevi pedunculo.
CAL. *Calyptra* nulla.
ANTHERA ovalis ore ciliato, tecto, *Operculo* acuminato.
RECEPT. *Apophysis* nulla.

* *Femineus* flos.

1053. FONTINALIS.* *Dill. musc.* 254.

* *Masculus* subsessilis.
CAL. *Calyptra* laevis, conica.
ANTHERA oblonga, ore ciliato, tecto *Operculo* acuminato.
RECEPT. *Apophysis* nulla.
PERICHAETIUM urceolatum, imbricatum, Antheram obvolvens.

* *Femineus* flos.

1054. SPLACHNUM.* *Amœn. acad.* 2. *p.* 270.

* *Masculus* flos pedunculatus.
CAL. *Calyptra* conica, laevis.
ANTHERA cylindrica: ore dehiscente Denticulis octo reflexis, annulo destituto.
RECEPT. membranaceum, coloratum, maximum; sub Anthera.

* *Femineus* flos in distincto vegetabili.
CAL. *communis* stellaris . terminalis, ex foliolis plurimis, subulatis undique radiantibus, imbricatis.
PISTILLI plurimi, centrales, fastigiati, breves, colorati.

1055. POLYTRICHUM.* *Dill. muſc.* 429.

* *Maſculus* flos pedunculatus ex apice vegetabilis.
CAL. *Calyptra* conica, ſæpius villoſa, æqualis.
ANTHERA oblonga, ore ciliari, tecto Membrana orbiculari & *Operculo* conico.
RECEPT. *Apophyſis* marginata, antheræ ſubjecta.
PERICHÆTIUM vagina cylindrica, pedunculo longe brevior.

* *Femineus* flos in diſtincto individuo.
CAL. *communis* patens in roſulam imbricatam, coloratam.
PISTILL. filiformia, articulata.

1056. MNIUM.* *Dill. muſc.* 229.

* *Maſculus* flos pedunculatus.
CAL. *Calyptra* oblonga, acuminata, obliqua.
ANTHERA ſubrotunda, ore ciliari annulato, tecto *Operculo* ſubconico.
RECEPT. *Apophyſis* nulla.

* *Femineus* flos in diſtincto ſæpius individuo.
CAL. *communis* ſtellatus ex foliis radiantibus.
PIST. plurimi, centrales, congeſti.

1057. BRYUM.* *Dill. muſc.* 338.

* *Maſculus* flos ex apice ſurculorum pedunculatus.
CAL. *Calyptra* oblonga, acuminata, obliqua.
ANTHERA ſubrotunda ſ. oblongiuſcula, ore ciliari annulato, tecto *Operculo* conico.
RECEPT. *Apophyſis* nulla.
PERICHÆTIUM nullum, ſed *tuberculum* pro baſi pedunculi.

1058. HYPNUM.* *Dill. muſc.* 261.

* *Maſculus* flos pedunculatus, ex alis foliorum, ad latera ſurculorum.
CAL. *Calyptra* oblonga, glabra, obliqua.
ANTHERA oblongiuſcula: ore ciliari, tecto *Operculo* acuminato.
RECEPT. *Apophyſis* nulla.
PERICHÆTIUM ſquamoſum, ad latera ſurculorum pedunculum emittens

* *Femineus* flos in eodem vegetabili ex alis foliorum.
CAL. *communis* nullus.
PIST. ſolitarii, ex alis foliorum, nudæ plumulæ,

3. ALGÆ.

1059. JUNGERMANNIA.* *Mich.* 5. Muſcoides *Mich.* 6. Lichenaſtrum *Dill. muſc.* 479.

* *Maſculus flos* pedunculo longo, recto, e calyce prodeunti, inſiſtit.

CAL. *Perichætium* tubuloſum.

COR. nulla.

STAM. *Antherа* ovata, dehiſcens in Valvulas quatuor, patentes, æquales, perſiſtentes.

* *Femineus flos* ſeſſilis, ſæpius in eadem planta.

CAL. nullus (nobis manifeſtus).

COR. nulla.

SEM. ſolitaria vel conferta, ſubrotunda.

1060. TARGIONIA.†

CAL. ſubgloboſus, bivalvis.

ANTHERA ſeſſilis, campanulata, infundo calycis.

1061. MARCHANTIA.* *March. A. G.* 1713. *t.* 5. *Mich.* 1. Hepatica *Mich.* 2. Lunularia *Mich.* 4. Lichen *Dill. muſc.* 515.

* *Maſculus flos* pedunculo longo, recto, e calyculo prodeunte, exoritur.

CAL. *Perianthium commune* quadrifidum, quinquefidum, vel decemfidum, peltatum (*laciniis* æqualibus, lateribus deflexis), maximum, ſub ſe continens floſculos tot, quot lacinias habet.

COR. monopetala, turbinata, calyce brevior, recta.

STAM. *Filamentum* unicum, corolla longius, ſimplex. *Antherа* ſubovata, ab apice dehiſcens in tot lacinias, quot calyx communis. *Farina* crinulo affixa.

* *Femineus flos* ſeſſilis, in eadem planta.

CAL. *Perianthium* conſtans margine membranaceo, erecto-patulo, integro, perſiſtente, monophyllo.

COR. nulla: niſi Calycem dicas.

SEM. plura, ſubrotunda, compreſſa, nuda, in fundo calycis.

OBS. Marchantiæ M. *Calyx maſculus communis planus, in octo ad decem lacinias, floſculos non involventes, diviſus.*

Hepaticæ M. *Calyx maſculus communis quinquefidus, conicus, laciniis conniventibus.*

Lunulariæ M. *Calyx cruciformis, laciniis floſculos obvolventibus.*

1062. BLASIA.* *Mich. gen. 7.*

* *Maſculus flos.*

CAL. monophyllus, baſi ovatus, medio ſubcylindraceus, apice dilatatus, truncatus.
STAM. Granula plurima, libera.

* *Femineus flos,*

CAL. vix ullus.
PER. ſubrotundum, ſolitarium, foliis immerſum.
SEM. nonnulla, ſubrotunda.
OBS. *An flos maſculus dicendus ſit femineus, & vice verſa?*

1063. RICCIA. *Mich. 57.*

* *Maſculus flos* ſeſſilis.

CAL. nullus.
COR. nulla.
STAM. *Anthera* ſubulata, truncata, ſeſſilis, apice dehiſcens.

* *Femineus flos* in eadem (vel diverſa *Mich*) planta.

CAL. vix ullus.
PER. globoſum, uniloculare.
SEM. plurima.

1064. ANTHOCEROS. *Mich. 7. Dill. muſc. 475.*

* *Maſculus flos* ſeſſilis.

CAL. monophyllus, ſubcylindraceus, truncatus, integer.
COR. nulla.
STAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* unica, ſubulata, longiſſima, bivalvis: *farina* receptaculo libero capillari affixa.

* *Femineus flos* ſeſſilis, in eadem ſæpius, vel diſtincta planta.

CAL. monophyllus, ſexpartitus, patens.
SEM. tria (circiter), nuda, in fundo calycis, ſubrotunda.
OBS. *Sæpe unica tertia pars calycis excluditur, obſervata proportione numeri in ſeminibus.*

1065.

1065. LICHEN.* *Tournef.* 325. *Mich.* 36-53. Lichenoides *Dill. muſc.* 124. Coralloides *Dill. muſc.* 75. Ulnea *Dill. muſc.* 56.

* *Maſculi flores* numeroſi, innati *Receptaculo* ſæpius orbiculato, maximo, nitido, plano, convexo aut concavo, glutinoſo.

* *Feminei flores & ſemina* farinæ inſtar ſparſa in eadem vel diſtincta planta.

Leproſus tuberculatus.
ſcutellatus.
imbricatus.
foliaceus.
coriaceus.
ſcyphiferus.
fruticuloſus.
filamentoſus.

1066. CHARA.* *Vaill. A. G.* 1719. *t.* 3. Hippuris *Dill. gen.* 2. *Pont. anth.*

CAL. diphyllus, minimus.
COR. nulla. (monopetala *Vaill.*)
STAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* unica, globoſa, receptaculo affixa. *Pont.*
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, latiuſcula. *Pont.*
PER. nullum (capſula monoſperma *Vaill.*).
SEM. unicum, ovato-oblongum.

1067. TREMELLA. *Dill. muſc.* 41.

Subſtantia uniformis, pellucida, membranacea, gelatinoſa, foliacea.
OBS. *Tuberculis & ſcutellis non obviis a Lichene differt.*

1068. FUCUS.* *Reaum. A. G.* 1711. *t.* 9. 10. 11.

Maſculi flores?
Veſiculæ glabræ, cavæ, pilis intus adſperſæ.

Feminei flores.
Veſiculæ glabræ, gelatina repletæ, adſperſæ punctis perforatis, ſemine fœtis.

1069.

1069. ULVA.* *Dill. gen.*

FRUCTIFICATIONES in membrana veſiculari absque fronde.

1070. CONFERVA.* *Dill. muſc.* 11.

Fibræ ſimplices, uniformes, capillaceæ, filamentoſæ.
OBS. *Sunt hæ fibræ vel continuæ vel articulatæ.*

1071. BYSSUS.* *Dill. muſc.* 1. *Mich.* 80. 90. Aſpergillus *Mich.* 91. Botrytis *Mich.* 91.

Fibræ ſimplices, uniformes, lanuginoſæ ſ. pulverulentæ.

1072. SPONGIA.* *Tournef.* 342. Badiaga *Buxb.*

Ramis ex filis contextis in conſiſtentiam panni ſ. tophi.

1073. LITHOXYLON Lithophyton *Tournef.* 341. Keratophyton *Boerh.* Titanokeratophyton *Boerh.*

Rami lignoſi, cornei, tecti Cortice cruſta calcarea, poris pertuſa.
OBS. *Ligni ſubſtantia Fucis affinis eſt; corticalis calcarea vero Lithophytis.*

4. *FUNGI.*

1074. AGARICUS.* *Dill.* Amanita *Dill.*

FUNGUS horizontalis, ſubtus lamellatus.
OBS. Agaricus *D. caret petiolo, & margine laterali adnaſcitur.* Amanita *D. inſtruitur petiolo, centro orbiculati capitis inſerto,* Agaricos *Dill. ab* Amanita, Boleto & Erinaceo *Dill. non ſpecie differre, ſed ſolo loco naſcendi mutatos reddi, ſuadent obſervationes quotquot hactenus ſuere inſtitutæ.*

1075. BOLETUS * *Dill.* Suillus *Mich.* 68. 69. Polyporus *Mich.* 70. 71.

FUNGUS horizontalis, ſubtus poroſus.

1076.

1076. HYDNUM.* Erinaceus *Dill. Mich.* 72.
FUNGUS horizontalis, ſubtus fibris ſubulatis echinatus.

1077. PHALLUS.* *Mich.* 83. Boletus *Mich.* 85. Phalloboletus *Mich.* 84.
FUNGUS ſubtus glaber, ſuperne callis reticulatus.

1078. CLATHRUS. *Mich.* 93.
FUNGUS ſubrotundus: conſtans corpore reticulari, feneſtrato, cavo: undique connexis ramificationibus.

1079. ELVELA.* Fungoidaſter *Mich.* 82. Fungoides *Mich.* 86. Fungoidis ſpecies *Vaill. B. P.* XI. 8.
FUNGUS ſuperne & inferne lævis.

1080. PEZIZA.* *Dill.* Cyathoides *Mich.* 102. Fungoides ſpecies *Vaill. B. P.* XI: 4. 5. 6. 7.
FUNGUS campanulatus, Seminibus orbiculatis, convexo-planis.

1081. CLAVARIA.* *Vaill. B. P.* VII: *Mich.* 87. Coralloides *Tournef.* 332. *Mich.* 88. Corallo-fungus *Vaill. B. P.* VIII. Fungoides *Dill.*
FUNGUS perpendicularis, ſuperficie unica.

1082. LYCOPERDON.* *Tournef.* 331. *Mich.* 97. *Vaill.* B. P. XVI: 4-10. Boviſta *Dill.* Lycoperdoides *Mich.* 98. Lycoperdaſtrum *Mich.* 99. Geaſter *Mich.* 100 Carpobolus *Mich.* 101.
FUNGUS ſubrotundus, Seminibus farinaceis inpalpabilibus repletus, ab apice dehiſcens.

1083. MUCOR.* *Mich.* 95. Mucilago *Mich.* 96. Lycogala *Mich.* 95.
FUNGUS veſicula ſubrotunda, in qua Semina numeroſa, affixa receptaculis criniformibus.

APPENDIX,

I. *PALMÆ.*

1084. CHAMÆROPS.* *Muſ. Cliff.* 10. Chamæriphes *Pont.* 10.

* *Hermaphroditus.*

CAL. *Spatha* univerſalis, compreſſa, bifida. *Spadix* ramoſus. *Perianthium proprium* tripartitum, minimum.

COR. tripartita. *Petala* ovata, coriacea, erecta, acuta, apice inflexa.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulato-compreſſa, baſi parum cohærentia. *Antheræ* lineares, didymæ, adnatæ interiori parieti filamentorum.

PIST. *Germina* tria, ſubrotunda. *Styli* totidem diſtincti, perſiſtentes. *Stigmata* acuta.

PER. *Baccæ* tres, globoſæ, uniloculares.

SEM. ſolitaria, globoſa.

* *Mas* in diſtincta planta, eodem modo florens.

CAL. *Spatha* ut in hermaphrodito.
Perianthium ut in hermaphrodito.

COR. ut in hermaphrodito.

STAM. *Receptaculum* gibbum, deſinens in *Filamenta* ſex non perforato-diſtincta
Cætera ut in hermaphrodito.

1085. BORASSUS. *Muſ. Cliff.* 13. Ampana *H. M. I.* 10. Carim-pana *H. M. I.* 9.

* *Mas* Ampana.

CAL. *Spatha* univerſalis, compoſita. *Spadix* amentaceus, imbricatus.

COR. tripartita. *Petala* ovata, concava.

STAM. *Filamenta* ſex, craſſiuſcula. *Antheræ* craſſiores, ſtriatæ.

* *Femina* Carim-pana: in diſtincta planta.

CAL. *Spatha* & *Spadix* ut in mare.

COR. tripartita *Petala* ſubrotunda, parva, perſiſtentia.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* tres, parvi. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Bacca* ſubrotunda, obtuſa, rigida, unilocularis.

SEM. tria, ſubovata, compreſſa, diſtincta, filamentoſa.

1086.

1086. CORYPHA *Muſ. Cliff.* 11. Codda-panna *H. M. II.* 12.

CAL. *Spatha* univerſalis, compoſita. *Spadix* ramoſus.
COR. tripartita. *Petala* ovata, obtuſa, patentia.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, corolla longiora. *Antheræ* adnatæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, brevis. *Stigma* ſimplex.
PER. *Bacca* globoſa, magna, unilocularis.
SEM. unicum, oſſeum, magnum, globoſum.

1087. CYCAS.

1088. COCOS *Muſ. Cliff.* 11. Tenga *H. M. I.* 1-4.

* *Hermaphroditi Maſculi flores* in eadem cum femineis planta.
CAL. *Spatha* univerſalis, compoſita. *Spadix* ramoſus.
COR. tripartita. *Petala* ovata, acuta.
STAM. *Filamenta* ſex, ſimplicia, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* vix manifeſtum. *Stylus* brevis, craſſiuſculus, obſcure trifidus. *Stigma* obſoletum.
PER. abortiens.

* *Feminei* in eodem cum hermaphroditis maſculis ſpadice.
CAL. *Spatha* communis cum hermaphroditis.
COR. tripartita, minutiſſima.
PIST. *Germen* ovatum, definens in *Stylum* ſubulatum, brevem. *Stigma* tripartitum.
PER. *coriaceum* maximum, ſubrotundum, obſolete trigonum.
SEM. *Nux* maxima, ſubovata, acuminata, trivalvis, obtuſe trigona, baſi tribus foraminibus pervia. *Nucleo* cavo.

1089. PHOENIX *Kæmpf.* 2. Elate *Muſ. Cliff.* 12. Katovindel *H. M. III.* 23.

* *Maſculi Flores.*
CAL. *Spatha* univerſalis compoſita. *Spadix* ramoſus.
COR. tripartita. *Petala* concava, ovata, oblongiuſcula.
STAM. *Filamenta* ſex, breviſſima. *Antheræ* lineares, tetragonæ, longitudine corollæ.

* *Feminei flores* in diverſa planta aut eodem ſpadice.
CAL. ut in mare.
COR. tripartita, cum laciniis totidem exterioribus, & alternis minimis.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, brevis. *Stigma* acutum.
PER. *Bacca* ovata, uniloculáris.
SEM. unicum, oſſeum, ſubovatum, ſulco longitudine exaratum.

1090. ARECA.

* *Maſculi flores.*
CAL. *Spatha* bivalvis. *Spadix* ramoſus.
COR. *Petala* tria, acuminata, rigida.
STAM. *Filamenta* novem, quorum tria exteriora longiora.

* *Feminei flores* in eodem ſpadice.
CAL. *Spatha* communis cum maſculis.
COR. *Petala* tria, acuminata, rigida.
PIST. . . . . .
PER. *Drupa* ſubovata, fibroſa, calyce imbricato baſi cincta.
SEM. ovatum.

1091. ELATE.

* *Maſculi flores.*
CAL. *Spatha* bivalvis. *Spadix* ramoſus.
COR. *Petala* tria, ſubrotunda.
STAM. *Filamenta* tria, ſimplicia. *Antheræ* adnatæ.

* *Feminei flores* in eodem ſpadice cum maſculis.
CAL. *Spatha* communis cum maſculis.
COR. *Petala* tria, ſubrotunda, perſiſtentia.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus. *Stigma* acutum.
PER. *Drupa* ſubovata, acuminata.
SEM. *Nux* ovata, ſulco exarata.

1092. CARYOTA *Muſ. Cliff.* 12. Schunda-pana *H. M. I.* 11.

* *Maſculi flores.*
CAL. *Spatha* univerſalis, compoſita. *Spadix* ramoſus.
COR. tripartita. *Petala* lanceolata, concava.
STAM. *Filamenta* plurima, corolla fere longiora. *Antheræ* lineares.

* *Feminei flores* in eodem ſpadice cum maſculis.
CAL. communis cum maſculis.
COR. bipartita. *Petala* acuminata, minima.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* acuminatus. *Stigma* ſimplex.
PER. *Bacca* ſubrotunda, unilocularis.
SEM. duo, magna, oblonga, hinc teretiuſcula, inde plana.

2. *PLANTÆ.*

1093. ACHRAS. Sapota *Plum.* 4.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, acuminatis, rectis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, obcordata, oblonga, erecta.
STAM. . . . .
PIST. *Germen* ovatum.
PER. *Bacca* ovata, quinqueloculatis.
SEM. ſolitaria, ſubovata, compreſſa, hinc denticulo prominentia, nitida.
OBS. *Auctor hoc genus iisdem notis characteriſticis gaudere ſcribit ac* Anona; *quod ſi verum, falſa eſt ejus definitio.*

1094. ADANSONIA.

OBS. *Affinis Hibiſci, characterem propediem dabit B. Juſſieu.*

1095. BROSSÆA *Plum.* 17.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* in acumina erecta longitudine corollæ deſinentibus.
COR. monopetala, conica, apice truncata, integra.
STAM. . . . . .
PIST. *Germen* pentacoccum. *Stylus* ſubulatus, corolla brevior. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* ſubrotundâ, quinquè ſulcis diviſa, quinqueloculâris, tectâ Calyce magno, conniveute, carnoſo, ſucculento, lateribus dehiſcente.
SEM. plurima, minutiſſima.

1096. BUCEPHALON *Plum.* 20.

CAL. nullus.
COR. nulla.
STAM. . . . .
PIST. . . . .
PER. *Bacca* ovata, quadrangularis, acumine notata; unilocularis.
SEM. *Nux* fragilis.

1097. FUCHSIA *Plum.* 14.

CAL. *Margo* integer, coronans germen.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* clavatus. *Limbus* octofidus, planus: *laciniis* acuminatis, alternis inferioribus.
STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine tubi. *Antheræ* didymæ, subrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum, infra receptaculum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
PER. *Bacca* subrotunda, quadrisulca, quadrilocularis.
SEM. plura, ovata, ordine duplici posita.
OBS. *Plumier in Generibus stamina quatuor, in Historia vero sæpius octo pingit; numerum itaque determinent autoptæ.*

1098. HIPPOCRATEA. Coa *Plum.* 35.

CAL. *Perianthium* monophyllum, patens, semiquinquefidum: *laciniis* obtusis, corolla majoribus.
COR. monopetala, ovata, apice truncato, ore integro.
STAM. . . . . .
PIST. . . . . .
PER. *Capsula* depresso-plana, patens, semitrifida: *laciniis* trifidis, trilocularis; *loculis* bivalvibus: *valvulis* carinato-compressis.
SEM. . . . . oblonga, membranacea ala aucta.
OBS. *Fructificatio hæc videtur minus recte ab Auctore descripta quoad ea quæ scripta sunt.*

1099. HIPPOMANE. Mançanilla *Plum.* 30.

* *Masculus Flos.*

CAL. . . . . .
COR. nulla.
STAM. . . . . .

* *Femineus Flos* in eadem planta.

CAL. . . . . .
COR. . . . . .
PIST. . . . . .
PER. *Bacca* globosa, maxima, parum umbilicata, unilocularis.
SEM. *Nux* lignosa, globosa.

1100. HYMENÆA. Courbaril *Plum.* 36.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, inæquale.
COR. papilionacea.
Vexillum magnum, reflexum.
Alæ lanceolatæ, parvæ.
Carina subulata, alis longior, ascendens.
STAM. *Filamenta* decem . . . . . .
PIST. *Germen* oblongum . . . . . .
PER. *Legumen* maximum, ovato-oblongum, obtusum, unilo-
culare.
SEM. plura, ovata; polline & fibris obvoluta.
OBS. *Pertinet ad Diadelphiam decandram; an stamina coalita?*

1101. MATTHIOLA *Plum.* 6. *Pont.* 4. 39.

CAL. *Perianthium* cylindraceum, integerrimum, erectum, breve, persistens.
COR. *Petalum* unicum, longissimum, e *Tubo* tenui lente desinens in *Limbum* integrum, *ore* repando.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* globosum, infra receptaculum floris. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* crassiusculum, obtusum.
PER. *Drupa* globosa, calyce coronata, unilocularis.
SEM. *Nux* globosa. *Nucleus* globosus.

1102. RHEEDIA. Vanrheedia *Plum.* 18.

CAL. nullus.
COR. *Petala* quatuor, obovata, concava, patentia.
STAM. *Filamenta* plurima. . . . . .
PIST. *Germen* globosum. *Stylus* . . . .
PER. ovatum, parvum, succulentum, unilociulare.
SEM. tria, ovato-oblonga, characteribus notata, maxima.

1103. RUMPFIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, trifidum, erectum, planum.
COR *Petala* tria, oblonga, obtusa, æqualia.
STAM. *Filamenta* tria, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* trigonum.
PER. *Drupa* coriacea, turbinata, trisulca.
SEM. *Nux* ovata, integra, trilocularis. *Nuclei* solitarii, triquetri.

1104. TREWIA.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, reflexis, coloratis, persistentibus.
COR. nulla: nisi calycem putes.
STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* turbinata, triquetra, coronata, trilocularis, trivalvis.
SEM. solitaria, hinc convexa, inde angulata.

1105. XIMENIA *Plum.* 21.

CAL. *Perianthium* triphyllum, parvum: *foliolis* cordatis, parvis, deciduis.
COR. monopetala, campanulata, tripartita: *laciniis* erectis, oblongis, revolutis, obtusis.
STAM. . . . . .
PIST. *Germen* subovatum, parvum. *Stylus* . . . . *Stigma* . . .
PER. *Drupa* ovalis, unilocularis.
SEM. *Nux* ovalis, unilocularis, glabra.

ERRATA.

Pag. 161. §. 420. ESCULUS. *lege* ÆSCULUS.
P. 261. §. 654. BRUNELLA. *l.* PRUNELLA.

IN-

INDEX.

GENERICA NOMINA Romano Charactere traduntur: Curſivis Literis SYNONYMA.

A.

Abies. 956
Abrotanum. 849
Abſinthium. 849
Abutilon. 747. 751
Acacia. 597
Acaiou. 467
Acalypha. 959
Acanthus. 711
Acarna. 833
Acer. 1023
Acetoſa. 407
Achillea. 871
Achras. 1093
Achyracantha. 252
Achyranthes. 254
Achyronia. 767
Achyrophorus. 822
Acinodendron. 481
Acinos. 646
Acnida. 987
Acnide. 987
Aconitum. 603
Acorus. 392
Acroſtichum. 1037
Actæa. 568
Adanſonia. 1094
Adenanthera. 472
Adhatoda. 26
Adiantum. 1044
Adonis. 618
Adoxa. 450
Ægilops. 83
Ægilops. 1018
Æginetia. 695
Ægopodium. 330
Æſchynomene. 769
Æſculus. 420
Agaricus. 1074
Agave. 390
Ageratum. 843
Ageratum. 689
Agnanthus. 684
Agrimonia. 534
Agrimonoides. 534
Agroſtema. 516
Agroſtis. 74
Ahovai. 260
Aira. 75
Ajuga. 624
Aizoon. 553
Alaternus. 235
Alcea. 750
Alcea. 751
Alchemilla. 153
Alchimilla. 153
Aldrovanda. 350
Aletris. 387
Alga. 919
Algoides. 920
Alhagi. 793
Aliſma. 418
Alkekengi. 223
Allium. 370
Allophylus. 428
Alnus. 933
Aloë. 389
Aloides. 607
Alopecurus. 72
Alpina. 4
Alpinia. 4

Alsinastrum. 451
Alsine. 342. 504
Alsinella. 162
Alsinoides. 96
Alsinoides Raji. 41
Althæa. 749
Alypum. 106
Alyssoides. 722
Alyssum. 722
Amanita. 1074
Amaranthi species. 941
Amaranthoides. 279
Amaranthus. 941
Amaryllis. 367
Amberboi. 880
Ambrosia. 938
Amethystea. 32
Ammannia. 144
Ammi. 297
Ammoides. 297
Amomum. 2
Amorpha. 768
Ampana. 1085
Amygdalus. 545
Anabatis. 276
Anacampseros. 513. 531
Anacardium. 467
Anacyclus. 869
Anagallidastrum. 135
Anagallis. 189
Anagyris. 457
Ananas. 356
Anonthocyclus. 868
Anapodophyllum. 571
Anastatica. 715
Anchusa. 167
Andrachne. 973
Andromeda. 485
Andropogon. 1014
Androlace. 179
Androsæmum. 808
Andryala. 820
Anemone. 614
Anemonoides. 614
Anemone-Ranunculus. 614
Anemonospermos. 886
Anethum. 326
Angelica. 309
Angiopteris. 1034
Anguina. 917
Anguina. 966
Anona. 613
Anonis. 772
Anonymos. 666
Antamisophyllum. 9
Anthemis. 870
Anthemis. 870
Anthericum. 389
Antidesma. 985
Antirrhinum. 668
Anthoceros. 1064
Antholyza. 56
Anthospermum. 1029
Anthoxanthum. 40
Anthyllis. 277*. 773
Aparine. 117
Aphaca. 781
Aphanes. 154
Aphyllanthes. 369
Aphyllon. 697
Apios. 797
Apium. 329
Apluda. 89
Apocynum. 269
Apocynum. 270
Aponogeton. 920
Aquifolium. 158
Aquilegia. 605
Arabis. 732
Arachidna. 787
Arachidnoides. 787
Arachis. 787
Aralia. 346
Araliastrum. 1031
Aropabaca. 192
Arbutus. 488
Arctium. 830
Arctopus. 1030
Arctotheca. 836
Arctotis. 886

Areca. 1090
Arenaria. 505
Arethusa. 905
Aretia. 178
Argemone. 574
Arisarum. 915
Aristida. 88
Aristolochia. 911
Armeniaca. 546
Arnica. 861
Aronia. 393
Artedia. 295
Artemisia. 849
Arum. 915
Aruncus. 554
Arundo. 87
Asarina. 668
Asarum. 522
Ascyrum. 809
Ascyrum. 808
Asclepias. 270
Aspalathus. 767
Asparagus. 382
Aspergillus. 1071
Asperugo. 173
Asperula. 113
Asphodelus. 379
Asplenium. 1042
Aster. 858
Asteriscus. 876. 882
Asterocephalus. 108
Asteroides. 876
Asteropterus. 858
Astragaloides. 798
Astragalus. 799
Astrantia. 290
Athamanta. 301
Atractylis. 837
Atractylis. 838
Atragene. 615
Atraphaxis. 405
Atriplex. 1021
Atropa. 222
Avena. 85
Averrhoa. 511
Augusta. 969
Avicennia. 125
Aurantium. 807
Aureliana. 1031
Auricula Ursi. 180
Axyris. 929
Azalea. 195
Azederach. 473

B.

Baccharis. 853
Baccharis. 847
Badiaga. 1072
Bæckea. 442
Ballota. 639
Ballote. 639
Balsamina
Balsamita. 848
Banisteria. 509
Barba Capræ. 554
Barleria. 703
Barreria. 347
Bartramia. 480
Bartsia. 657
Basella. 343
Bauhinia. 459
Begonia. 1024
Belladona. 222
Bellidiastrum. 862
Bellidioides. 866
Bellis. 864
Bellis-leucanthemum. 864
Bellonia. 207
Benzoe. 452
Berberis. 399
Bermudiana. 908
Bernhardia. 960
Besleria. 673
Beta. 274
Betonica. 631
Betula. 633
Bihai. 1010
Bidens. 840
Bidentis species. 879
Bignonia. 677
Biscutella. 724

Biſerrula. 800
Biſtorta. 445
Bixa. 581
Blæria. 130
Blairia. 30
Blaſia. 1062
Blattaria. 217
Blechum. 1039
Blitum. 14
Bobartia. 66
Bocconia. 569
Boerhavia. 9
Bolcetus. 1075
Boletus. 1077
Bombax. 580
Bonarota. 25
Bonduc. 464
Bontia. 709
Boraſſus. 1085
Borbonia. 764
Borbonia. 452
Borraginoides. 172
Borrago. 172
Boſea. 280
Botrytis. 1071
Boviſta. 1082
Brabejum. 149
Braſſica. 734
Breynia. 566
Briza. 78
Bromelia. 356
Bromus. 83
Broſſæa. 1095
Browallia. 691
Brunella. 654
Brunfelſia. 230
Brunia. 242
Bryonia. 970
Bryonioides. 971
Bryum. 1057
Bubon. 312
Bucca ferrea. 161
Bucephalon. 1096
Buchnera. 690
Buddleja. 131
Bufonia. 41
Bugloſſum. 167
Bugula. 624
Bulbine. 380
Bulbocaſtanum. 298
Bulbocodium. 368
Bunias. 737
Bunium. 298
Buphthalmum 870
Buphthalmum. 876
Bupleurioides. 286
Bupleurum. 291
Burmannia. 359
Burſa paſtoris. 719
Butomus. 455
Buxus. 934
Byſſus. 1071

C.

Caapeba. 993
Cacalia. 841
Cacalianthemum. 841
Cacao. 806
Cachrys. 304
Cactus. 539
Cæſalpina. 463
Cainito. 233
Calaba. 586
Calamintha. 647
Calamus. 395
Calamus aromaticus. 392
Calceolus. 906
Calcitrapa. 886
Calcitrapoides. 880
Calendula. 885
Calla. 917
Callicarpa. 127
Calligonum. 601
Callitriche. 13
Calophyllum. 586
Caltha. 623
Caltha. 885
Camara. 683
Cambogia. 576

Camel-

Camellia. 759
Cameraria. 264
Cameraria. 96
Campanula. 201
Camphora. 452
Camphorata. 152
Camphorosma. 152
Canna. 1
Cannabis. 988
Cannacorus. 1
Cannabina. 1003
Capnoides. 760
Capparis. 567
Capraria. 686
Caprifolium. 210
Caprificus. 1032
Capsicum. 225
Caraguata. 357
Caraxeron. 279
Cardamindum. 421
Cardamine. 727
Cardiaca. 641
Cardiospermum. 447
Cardispermum. 885
Carduus 834
Carduus. 832
Caredia. 843
Carex. 928
Carex. 928
Carica. 1000
Carim-pana. 1085
Carlina. 836
Carlinoides. 836
Carpesium. 852
Carpinus. 952
Carpobolus. 1082
Carthamoides. 838
Carthamus. 838
Carvi. 327
Carum. 327
Caryophyllata. 561
Caryophyllatæ species. 491
Caryophyllodendron. 594
Caryophyllus. 594
Caryophyllus. 500
Caryophyllus aromaticus. 594
Caryota. 1092
Casia. 978
Cassia. 461
Cassida. 653
Cassine. 333
Cassyta. 52
Castanea. 951
Castorea. 704
Catanance. 824
Catananche. 824
Cataria. 629
Catesbæa. 121
Caucalis. 294
Ceanothus. 237
Cedrus. 1005
Ceiba. 580
Celastrus. 239
Celosia. 255
Celtia. 675
Celtis. 1012
Cenchrus, 1017
Centaurea. 880
Centarium majus. 880
Centaurium minus. 285
Centunculus. 135
Cepa. 370
Cephalanthus. 105
Ceratium. 518
Cerasus. 546
Ceratocarpus. 921
Ceratocephaloides. 874
Ceratocephalus. 840
Ceratoides. 929
Ceratonia. 983
Ceratophyllum. 944
Cerbera. 260
Cercis. 458
Cereus. 539
Cerinthe. 171
Cerinthoides. 171
Ceropegia. 266
Cervi spinæ. 235
Cestrum. 231
Chærophyllum. 320

Chærophyllum 320
Chamæbuxus. 761
Chamæceraſus. 210
Chamædaphne. 126. 485
Chamædrys. 625
Chamæjaſme. 439
Chamælea. 47
Chamælinum. 349
Chamæmelum. 870
Chamænerion. 426
Chamæpithys. 625
Chamærhododendros. 484
Chamæriphes. 1084
Chamærops. 1084
Chara. 1066
Cheiranthus. 730
Chelidonium. 572
Chelone. 666
Chenopodio-morus. 14
Chenopodium. 273
Cherleria. 506
Chionanthus. 21
Chironia. 227
Chondrilla. 815
Chriſtophoriana. 568
Chryſanthemoides. 887
Chryſanthemum. 866
Chryſobalanus. 585
Chryſocoma. 845
Chryſocome. 845
Chryſogonum. 883
Chryſophyllum. 233
Chryſoſplenium. 493
Cicer. 783
Cichorium. 825
Cicuta. 316
Cicuta. 299
Cicutaria. 308
Cinara. 835
Cinchona. 208
Cinna. 15
Cinnamomum. 452
Circæa. 24
Cirſium. 832
Cissampelos. 993
Ciſſus. 137
Ciſtus. 598
Citharexylon. 678
Citreum. 807
Citrus. 807
Clandeſtina. 661
Clathrus. 1078
Clavaria. 1081
Claytonia. 253
Clematis. 616
Clematitis. 616
Cleome. 740
Clerodendrum. 707
Clethra. 489
Cliffortia. 1004
Clinopodium. 644
Clitoria. 796
Clitorius. 796
Cluſia. 577
Clutia. 1009
Clymenum. 781
Clypeola. 723
Cneorum. 47
Cnicus. 833
Coa. 1098
Cochlearia. 720
Cocos. 1088
Codda-panna. 1086
Coffe. 209
Coffea. 209
Coix. 927
Colchicum. 415
Coldenia. 159
Collinſonia. 38
Colocynthis. 969
Columnea. 710
Colutea. 776
Coma aurea. 845
Comarum. 563
Commelina. 58
Connarus. 744
Conferva. 1070
Conium. 299
Conocarpodendron. 104
Conocarpus. 213

Convallaria. 383
Convolvulo-Tithymalus. 1022
Convolvulus. 198
Conyza. 854
Conyzella. 855
Conyzoides. 852. 855
Coral. 762
Corallodendron. 762
Corallo-fungus. 1081
Coralloides. 1065. 1081
Corchorus. 599
Cordia. 228
Cordyline. 388
Coreopsis. 879
Coriandrum. 318
Coriaria. 1002
Corindum. 447
Coris. 216
Corispermum. 12
Cornucopiæ. 67
Cornucopioides. 67
Cornus. 139
Cornutia. 684
Corona imperialis. 372
Corona solis. 877
Coronilla. 789
Coronopus. 133
Corrigiola. 340
Corrigiola. 256
Cortusa. 181
Cortusa. 8
Corydalis. 760
Corylus. 953
Corymbium. 895
Corypha. 1086
Costus. 3
Cotinus. 231
Cotula. 868
Cotyledon. 512
Courbaril. 1100
Cracca. 796
Crambe. 739
Cranioiaria 670
Crassula. 352
Crataegus. 547
Crataeva. 528
Crepis. 819
Crepis. 813
Cressa. 277
Crescentia. 680
Crinum. 366
Crithmum. 303
Crocodilium. 880
Crocodiloides. 837
Crocus. 53
Crotalaria. 771
Croton. 960
Crucianella. 118
Cucubalus. 502
Cucularia. 760
Cucumis. 969
Cucurbita. 968
Cujete. 680
Cuminoides. 251
Cuminum. 313
Cupania. 246
Cupressus. 958
Curcuma. 6
Cururu. 446
Cuscuta. 156
Cyanella. 386
Cyanus. 880
Cyathoides. 1080
Cycas. 1087
Cyclamen. 184
Cydonia. 550
Cymbaria. 669
Cynanchum. 268
Cynara. 835
Cynocrambe. 947
Cynoglossoides. 172
Cynoglossum. 168
Cynometra. 466
Cynomorium. 466
Cynomorium. 922
Cynosurus. 81
Cynorrhynchium. 701
Cypereila. 60
Cyperoides. 928
Cyperus. 61

Cypria

Cypripedium. 906
Cysticapnos. 760
Cytisus. 785

D.

Dactylis 80
Dalea. 801
Dalechampia. 1022
Dalibarda. 555
Damasonium. 418
Dantia. 145
Daphne. 436
Datisca. 1003
Datura. 218
Daucus. 296
Delphinium. 502
Delima. 590
Dens canis. 375
Dens leonis. 817
Dentaria. 726
Dianthera. 37
Dianthus. 500
Diapensia. 177
Diconangia. 243
Dichotophyllum. 944
Dictamnus. 468
Digitalis. 676
Dillenia. 608
Dimorphotheca. 885
Diodia. 114
Dioscorea. 995
Diosma. 241
Diospyros. 1027
Diototheca. 39
Dipsacus. 107
Dirca. 437
Dodartia. 698
Dodecatheon, 183
Dodonæa. 158
Dolichos. 778
Doria. 859
Doronicum. 862
Dorstenia. 147
Dortmanna. 897
Draba. 717
Dracocephalum. 648
Dracontium. 916
Dracunculoides. 394
Drosera. 351
Dryas. 562
Drypis. 501.
Duglassia. 706
Duranta. 704

E.

Echinophora. 292
Echinophora. 292
Echinops. 829
Echinopus. 829
Echioides. 174
Echium. 175
Elæagnus. 148
Elæocarpus. 589
Elate. 1089
Elate. 1091
Elaterium. 697
Elatine. 451
Elatine. 668
Elephantopus. 827
Elephas. 658
Elichrysum. 850
Elvela. 1079
Elymus. 91
Elymus. 942
Emerus. 789
Empetrum. 977
Enula. 860
Ephedra. 1007
Ephemerum. 360
Epidendrum. 907
Epigæa. 486
Epilobium. 426
Epimedium. 138
Equisetum. 1033
Eranthemum. 23
Eresia. 190
Erebinthus. 795
Erica. 435
Ericæ species. 485
Erigeron. 855

Erinacea. 773
Erinaceus. 1076
Erinus. 689
Eriocephalus. 890
Eriocephalus. 832
Eriocaulon. 95
Eriophorum. 63
Eriophorus. 820
Ervcago. 737
Ervum. 784
Eryngium. 287
Erysimum. 729
Erythrina. 762
Erythronium. 375
Ethusa. 317
Eugenia. 542
Euonymoides. 239
Euonymus. 260
Eupatoriophalacros 874
Eupatorium. 842
Euphorbia. 536
Euphorbium. 536
Euphrasia. 659
Exacum. 133

F.

Faba. 782
Fabago. 474
Fagonia. 475
Fagopyrum. 445
Fagus. 951
Ferrum equinum. 791
Ferula. 305
Festuca. 82
Fevillea. 962
Ficaria. 619
Ficoidea. 553
Ficoides. 552
Ficus. 1032
Filago. 891
Filago. 850
Filipendula. 354.
Flagellaria. 406
Fluvialis. 974
Fœniculum. 326
Fœnum græcum. 804
Fontinalis 1053
Fragaria. 558
Franca. 401
Frangula. 235
Frankenia. 401
Fraxinella. 468
Fraxinus. 1026
Fritillaria. 372
Fuchsia. 1097
Fucus. 1068
Fumaria. 760
Fungoidaster. 1079
Fungoides. 1079, 1081
Fungoidis species. 1079, 1080

G.

Galanthus. 364
Galax. 244
Gale. 981
Galega. 770
Galenia. 443
Galeobdolon. 637
Galeopsis. 637
Galeopsis. 638
Gallium. 117
Gallium. 117
Garcinia. 526
Garidella. 502
Gaura. 425
Gaultheria. 487
Geaster. 1082
Genipa. 229
Genista. 766
Genista. 765
Genista spartium. 786
Genistella. 766
Gentiana. 285
Geranium. 746
Gerardia. 665
Gerbera. 861
Gesnera. 667
Gesneria. 667
Gethyllis. 523
Geum. 561

Geum. 494
Gladiolus. 555
Glaucium 472
Glaucoides. 402
Glaux. 257
Glechoma. 634
Gleditsia. 1025
Glinus. 537
Globularia. 106
Glorioſa. 374
Glycine. 797
Glycyrrhiza. 788
Gmelina. 681
Gnaphalium. 650
Gnaphalodes. 892
Gnidia. 438
Gomphrena. 279
Goſſypium. 755
Graminifolia. 926
Granadilla, 910
Gratiola. 27
Grewia. 914
Griſlea. 427
Gronovia. 248
Groſſularia. 247
Guajacana. 1027
Guajacum. 465
Guajava. 541
Guanabanus. 613
Guazuma. 806
Guettarda. 943
Guidonia. 525
Guilandina. 464
Gundelia. 828
Gypſophila. 498

H.

Hacub. 828
Hæmanthus. 394
Hæmatoxylum. 471
Halleria. 679
Hamamelis. 155
Harmala. 530
Hebenſtretia. 688
Harmala. 249
Hedyotis. 110
Hedypnois. 821
Hedyſarum. 793
Heiſteria. 761
Helenia. 863
Heleniaſtrum. 863
Helenium. 858, 860
Helianthemum. 598
Helianthus 877
Helichryſoides 850 894
Helichryſum. 850
Helicteres. 913
Heliocarpos. 533
Heliotropium. 164
Helleborine. 903
Helleborus. 622
Helminthotheca. 812
Helonias. 416
Helxine. 445
Hemerocallis. 391
Hemionitis. 1040
Henna. 433
Hepatica. 614
Heracleum. 307
Herba paris. 449
Hermannia. 742
Hermodactylus. 57
Hernandia. 931
Herniaria. 272
Heſperis. 731
Heuchera. 288
Hibiſcus. 756
Hieracium. 818
Hieracioides. 819
Hippocaſtanum. 420
Hippocratea. 1098
Hippocrepis. 791
Hippomane. 1099
Hippophae. 950
Hippuris. 11
Hippuris. 1066
Hirtella. 44
Holcus. 1015
Holoſteum. 98
Hordeum 93

Horminum. 649
Horminum. 36
Hottonia. 186
Houſtonia. 116
Hugonia. 745
Humulus. 989
Hura. 965
Hyacinthus. 385
Hyacinthus ſtellaris. 378
Hyduum 1076
Hydrangæa. 492
Hydroceratophyllum. 944
Hydrocharis. 999
Hydrocotyle. 288
Hydrophace. 923
Hydrophyllum. 189
Hymenæa. 1100
Hyoſcyamus. 219
Hyoſeris. 821
Hypecoum. 157
Hypericoides. 809
Hypericum. 808
Hypnum. 1058
Hypochoeris. 822
Hypociſtis. 522
Hypophyllocarpodendron. 103
Hypopitys. 477
Hyſſopus. 628
Hyſteropborus. 939

I

Jabotapita. 584
Jacea. 880
Jacobææ ſpecies. 857 859
Jacobæaſtrum. 888
Jacobæoides. 859
Jalapa. 215
Jamboliſera. 430
Jan-Raja. 694
Jaſione. 896
Jaſminoides. 232
Jaſminum. 17
Jatropha. 961
Iberis. 721
Icaco. 585
Illecebrum. 256
Ilex. 158
Ilex. 949
Impatiens. 899
Imperatoria. 321
Inga. 597
Indigo. 770
Indigofera. 794
Inula. 860
Jonthlaſpi 723
Ipomæa. 199
Iris. 57
Iſatis 738
Iſchæmum. 1016
Isnardia. 145
Iſoetes. 1048
Iſopyrum. 621
Iſora. 913
Itea. 943
Iva. 940
Juglans. 950
Juncago. 409
Juncus. 396
Jungermannia. 1059
Juniperus. 1005
Juſſiæa. 478
Juſſievi. 961
Julticia. 26
Ixia. 54
Ixora. 122

K.

Kæmpfera. 30
Kæmpferia. 7
Kali. 275
Kalmia. 482
Karatas. 356
Katovindel. 1089
Keratophyton. 1073
Ketmia. 756
Kiggelaria. 1001
Kleinia. 841
Knautia. 109
Knawel. 417
Knoxia 115
Kodda-pail. 912

L

Lachnæa. 441
Lacryma Job. 927
Lactuca. 814
Lagœcia. 251
Lagurus 86
Lamium. 636
Lapsana. 823
Lanciſia. 868
Lantana. 683
Lapathum. 407
Lappa. 830
Lapſana. 823
Larix. 956
Laſerpitium. 309
Lathræa. 661
Lathyrus. 781
Lavatera. 752
Lavandula. 630
Laurentia. 897
Laurocerasus. 546
Laurus. 452
Lawſonia. 433
Lechea. 102
Ledum. 483
Ledum. 485
Lemna. 923
Lens. 783
Lentibularia. 29
Lenticula. 923
Leontice. 381
Leontodon. 817
Leontodontoides. 822
Leontopetalon. 381
Leonurus. 641
Lepidium. 718
Lepidocarpodendron. 103
Leptoſtachia. 656
Leucadendron. 103
Leucanthemum. 866
Leucojum. 368
Leucoium. 735
Lichen. 1055
Lichen. 1061
Lichenaſtrum 1059
Lichenoides. 1065
Ligusticum. 308
Liguſtrum. 18
Lilac. 22
Liliaſtrum. 391
Lilio-aſphodelus. 391
Lilio-hyacinthus. 378
Lilio-narciſſus. 367
Lilium. 371
Lilium convallium. 383
Limnopence. 11
Limodorum. 904
Limodorum. 900
Limon. 807
Limonium. 348
Limoſella. 694
Linagroſtis. 63
Lingua Cervina. 1042
Linaria. 668
Linnæa. 692
Linocarpon. 349
Linum. 349
Lirium. 371
Lippia. 699
Liquidambar. 955
Liriodendrum. 669
Lithoſpermum. 166
Lithoxylum. 1073
Lobelia. 89
Lœflingia. 50
Lœſelia. 63
Lolium. 95
Lonchitis. 1041
Lonicera. 210
Loranthus. 400
Lotus. 803
Luffa. 967
Ludwigia. 142
Lunaria. 725
Lunularia. 1061
Lupinaſter. 802
Lupinus. 774
Lupulus. 989
Luteola. 535
Lychnidea. 197

Lychnidis species. 449 450
Lychnis. 517
Lychni-Scabiosæ. 109
Lycium. 232
Lycogala. 1083
Lycoperdastrum. 1082
Lycoperdoides. 1082
Lycoperdon. 1082
Lycopersicon. 224
Lycopodioides. 1049
Lycopodium. 1049
Lycopsis. 174
Lycopus. 31
Lygeum. 64
Lythmachia. 188
Lythrum. 532

M.

Magnolia. 610
Majorana.
Malacodendron 758
Malacoides. 753
Malope. 753
Malpighia. 508
Malva. 751
Malvaviscus. 756
Malvinda. 747
Malus. 550
Mammea. 588
Mamei. 583
Mancanilla. 1099
Mandragora. 221
Mangifera. 245
Mangles 524
Mangostans. 526
Manihot. 961
Maranta. 5
Marchantia. 1091
Marcgravia. 584
Marrubium. 640
Marsilea. 1046
Martynia. 671
Matricaria. 897
Matthiola. 1101
Maurocenia. 333
Mays. 926
Medeola. 411
Medicago. 805
Melampodium. 884
Melampyrum. 660
Melanoschœnus. 60
Melanthium. 410
Melastoma. 481
Melia. 473
Melianthus. 712
Melica. 76
Melilobus. 1025
Melilotus. 802
Melissa. 647
Melittis. 650
Melo. 969
Melocactus. 539
Melochia. 743
Melongena. 224
Melopepo. 968
Melothria. 48
Memecylon. 432
Memecylum. 486
Menispermum. 413
Mentha. 633
Mentzelia. 595
Menyanthes. 185
Mercurialis. 998
Mesembryanthemum. 552
Mespilus. 549
Mesua. 591
Methonica. 375
Meum. 301
Michelia. 611
Michelia. 681
Microcos. 588
Microleuconymphæa. 999
Micropus. 892
Milium. 73
Millefolium. 871
Milleria. 881
Mimosa. 597
Mimosæ species. 429
Mimulops. 429

Minuartia. 100
Mimulus. 701
Mirabilis. 215
Mitchella. 126
Mitella. 496
Mitra. 193
Mitreola. 193
Mnium. 1056
Moehringia. 444
Moldavica. 648
Molle. 479
Mollugo. 99
Mollucca. 643
Moluccella. 643
Moly. 370
Momordica. 967
Monarda. 34
Mombin. 453
Monilifera. 887
Monosperm-althaea. 741
Monotropa. 477
Montia. 96
Montia. 533
Morina. 39
Morinda. 212
Morisona. 565
Morocarpus. 14
Morsus ranæ. 999
Morus. 936
Moschatellina. 450
Mucilago. 1083
Mucor. 1083
Muntingia. 575
Murucuja. 910
Musa. 1010
Muscari. 385
Mussænda. 214
Myagrum. 713
Myosotis. 165
Myosotis. 518
Myosurus. 355
Myosurus. 355
Myrica. 981
Myriophyllum. 945
Myrobalanum. 683
Myrsine. 238
Myrtus. 543

N.

Najas. 974
Nama. 282
Napæa. 748
Narcisso-leucojum. 363
Narcissus. 364
Nardus. 65
Nasturtium. 718
Nelumbo. 579
Nepenthes. 909
Nepeta. 629
Nerium. 262
Neurada. 520
Nhandiroba. 972
Nicotiana. 220
Nigella. 606
Ninsi. 1031
Nummularia. 98
Nux. 950
Nyctanthes. 16
Nymphæa. 579
Nymphoides. 185
Nyssa. 1028

O.

Obeliscotheca. 878
Obolaria. 696
Ochna. 584
Ochrus. 779
Ocimum. 651
Odontitis, 659
Oenanthe. 314
Oenothera. 424
Olax. 45
Oldenlandia. 143
Olea. 20
Omphalodes. 168
Onagra. 424
Onobrychis. 793
Onoclea. 1034
Ononis. 772

Onopordum. 834
Ophiorhiza. 193
Ophioglossum. 1035
Ophioxylon. 1011
Ophris. 920
Ophrys. 902
Opulus. 332
Opuntia. 539
Orchidion. 605
Orchis. 900
Oreoselinum. 301
Origanum. 645
Ornithogalum. 377
Ornithopodium. 790
Ornithopus. 790
Ornus. 1026
Orobanche. 677
Orobanchoides. 477
Orobus. 780
Ortegia. 49
Orontium. 393
Orvala. 635
Oryza. 404
Osbeckia. 422
Osmunda. 1036
Osteospermum. 887
Ostrya. 952
Osyris. 978
Othonna. 888
Ovieda. 705
Oxalis. 515
Oxycoccas. 434
Oxyoides. 515
Oxys. 515

P.

Padus. 546
Pæonia. 600
Paliurus. 235
Pancratium. 365
Panicastrella. 1017
Panicum. 70
Papaver. 573
Papia. 635
Parietaria. 1020
Paris. 449
Parkinsonia. 460
Parnassia. 345
Panax. 1031
Panacea. 1031
Paronychia. 256
Partheniastrum. 939
Parthenium. 939
Passerina. 440
Passiflora. 910
Pastinaca. 324
Patagonica. 191
Patagonula. 191
Pavetta. 124
Pavia. 410
Paullinia. 446
Pedicularis. 664
Pedicularis species 658
Peganum. 530
Pelecinus. 808
Penæa. 129
Penæa. 761
Pentagonotheca. 984
Pentapetes. 757
Pentaphylloides. 550
Pentapterophyllum. 945
Penthorum. 514
Peplis. 402
Pepo. 968
Percepier. 154
Perteskia. 539
Periclymenum. 210
Periploca. 267
Persea. 452
Persica. 545
Persicaria. 445
Pervinca. 261
Petasites. 856
Petilium. 372
Petiveria. 417
Petrea. 682
Peucedanum. 302
Peziza. 1080
Phaca. 798
Phalangium. 380

Phalaris. 96
Phalloboletus. 1077
Phallus. 1077
Pharnaceum. 341
Phaſcum. 1052
Phaſeolus. 777
Phellandrium. 315
Phelypæa.
Philadelphus. 540
Philyca. 236
Philiyrea. 19
Phillyreaſtrum. 212
Phleum. 71
Phlomis. 642
Phlox. 197
Phœnix 1089
Phryma. 656
Phyllanthus. 932
Phyllis. 286
Phyſalis. 223
Phyteuma. 203
Phytolacca. 521
Picris. 812
Piloſella. 818
Pilularia. 1047
Pimpinella. 328
Pimpinella. 948
Pinaſtella. 11
Pinguicula. 28
Pinguin. 356
Pinus. 956
Piper. 42
Piſonia. 984
Piſtacia. 982
Piſtia. 912
Piſum. 779
Pittonia. 176
Plantaginella. 694
Plantago. 133
Plantanocephalus. 105
Platanus. 954
Plinia. 596
Plukenetia. 964
Plumbago. 196
Plumeria. 263
Poa. 77
Podophyllum. 571
Poinciana. 462
Polemonium. 200
Polianthes. 384
Polifolia. 485
Polium. 625
Poliacantha. 832
Polycnemum. 51
Polygala. 761
Polygaloides. 761
Polygonatum. 383
Polygonifolia. 340
Polygonoides. 601
Polygonum. 445
Polymnia. 889
Polypodium. 1043
Polyporus. 1075
Polypremum. 128
Polytrichum. 1055
Pontederia. 361
Populago. 623
Populus. 996
Porella. 1050
Porophyllum. 841
Porrum. 370
Portula. 402
Portulaca. 531
Portulacaſtrum. 278
Potamogeton. 160
Potamopithys. 451
Potentilla. 559
Poterium. 948
Pothos. 918
Prafium. 655
Prenanthes. 816
Primula. 180
Primula veris. 180
Prinos. 398
Protea. 104
Proſerpinaca. 97
Provenzalia. 917
Prunus. 546
Pſeudoacacia. 775
Pſeudocyperus 60

Pſeudo-

Pseudodictamnus. 640
Pseudoruta. 469
Psidium. 541
Psoralia. 801
Psyllium. 133
Ptarmica. 871
Ptelea. 141
Pteris. 1038
Pterocephalus. 108
Pterospermadendron. 757
Pulmonaria. 169
Pulsatilla. 614
Punica. 544
Pyrola. 490
Pyrus. 550

Q.

Quamoclit. 199
Quercus. 949
Queria. 101
Quinquefolium. 559
Quinquina. 208

R.

Radiola. 349 728
Rajania. 994
Randia. 194
Ranunculoides. 619
Ranunculus. 619
Rapa. 734
Raphanus. 736
Raphanistrum. 736
Rapistrum. 739
Rapunculus. 203
Rapuntium. 897
Rauvolfia. 259
Renealmia. 358
Reseda. 535
Rhabarbarum. 454
Rhagadioloides. 821
Rhagadiolus. 823
Rhamnoides. 980
Rhamnus. 235
Rhaponthicoides. 880
Rhaponthicum. 880
Rheedia. 1102
Rheum. 454
Rhexia. 423
Rhinanthus. 658
Rhizophora. 524
Rhodiola. 997
Rhododendrum. 484
Rhus. 331
Ribes. 247
Ribesium. 247
Riccia. 1063
Richardia. 397
Ricinocarpos. 959
Ricinoides. 960
Ricinus. 962
Rivina. 150
Rivinia 150
Robinia. 775
Roëlla. 202
Royena. 491
Royenia. 685
Rojoc. 212
Rondeletia. 206
Rosa. 556
Rosmarinus. 35
Ros solis. 351
Rubeola. 118
Rubia. 119
Rubus. 557
Rudbeckia 878
Rudbeckia. 213
Ruellia 702
Rumex. 407
Rumpfia. 1103
Ruppia. 161
Ruppia. 919
Ruscus. 1008
Ruta. 469

S.

Saccharum. 68
Sagina. 162

Sagitta. 946
Sagittaria. 946
Salicaria. 532
Salicornia. 10
Salix. 976
Salsola. 275
Salvadora. 151
Salvia. 36
Salvinia. 1046
Sambucus. 334
Samyda. 525
Samolus. 205
Sanguinaria. 570
Sanguisorba. 136
Sanicula. 289
Santalum. 431
Santolina. 847
Santolinoides. 869
Sapindus. 448
Saponaria. 499
Sapota. 1093
Sarothra. 344
Sarracena. 578
Sassafras. 452
Satureja. 626
Satyrium. 901
Saururus. 414
Saururus. 42
Sauvagesia. 252
Saxifraga. 494
Scabiosa. 108
Scandix. 319
Scheuchzeria. 408
Schinus. 479
Schoenus. 60
Schunda-pana. 1092
Schwalbea. 662
Scilla. 378
Scirpoides. 928
Scirpus. 62
Scoarea. 36
Scleranthus. 497
Scolymus. 826
Scoparia. 134
Scorodoprasum. 370
Scorpioides. 792
Scorpiurus. 792
Scorzonera. 811
Scorzoneroides. 811
Scrophularia. 674
Scurrula. 123
Scutellaria. 653
Sebestena. 228
Secale. 92
Securidaca. 763
Securidaca. 789
Sedum. 513
Sedi species. 538
Selaginoides. 1049
Selago. 687
Selago. 1049
Selinum. 300
Sempervivum. 538
Senecio. 857
Senecionis species. 855
Senna. 461
Serapias. 903
Seriania. 446
Seriphium. 894
Serratula. 831
Sesamoides. 535
Sesamum. 700
Seseli. 322
Sherardia. 112
Sherardia. 30 443
Sibaldia. 354
Sibthorpia. 693
Sicyoides. 971
Sicyos. 971
Sida. 747
Sideritis. 632
Sideroxylum. 234
Sigesbeckia. 873
Silene. 503
Siliqua. 683
Siliquastrum. 458
Silphium. 882
Siphonanthemum. 120
Siphonanthus. 120
Sibybum. 832

Sinapi. 735
Sinapis. 735
Sinapiſtrum. 740
Siſarum. 310
Siſon. 311
Siſymbrium. 728
Siſyrinchium. 908
Sicyrinchium. 57
Sium. 310
Sloanea. 582
Sloana. 582
Smilax. 992
Smyrnium. 325
Solanoides. 150
Solanum, 224
Soldanella. 182
Solidago. 859
Sonchus. 813
Sophora. 456
Sorbus. 548
Sparganium. 925
Spartium. 765
Spartium. 766
Spergula. 519
Spermacoce. 111
Sphæranthus. 893
Sphagnum. 1051
Sphondylium. 307
Sphondylococcos. 127
Spigelia. 192
Spinacia. 986
Spiræa. 554
Splachnum. 1054
Spondias. 453
Spongia. 1072
Stachyarpagophora. 255
Stachys. 638
Staehelina. 844
Stapelia. 871
Staphylæa. 336
Staphyllodendron. 336
Statice. 348
Sterculia. 963
Stellaria.
Stellera. 439
Stellaris. 377
Stewartia. 758
Stipa. 84
Stoechas. 630
Stoebe. 839
Stramonium. 218
Stratiotes. 607
Stratiotes. 186. 999
Struthia. 438
Strychnus. 226
Styrax. 527
Suber. 949
Subularia. 716
Succiſa. 108
Suillus. 1075
Suriana. 353
Symphoricarpos. 210
Symphytum. 170
Syringa. 22
Syringa. 540
Swertia. 884

T.

Tabernemontana. 265
Tagetes. 865
Tamarindus. 49
Tamariſcus. 337
Tamarix. 337
Tamus. 991
Tamnus. 991
Tanacetum. 848
Tapia. 528
Taraxaconaſtrum. 821
Taraxaconoides. 817
Tarchonanthus. 849. 940
Targionia 1060
Taxus. 1006
Telephiaſtrum. 531
Telephioides. 973
Telephium. 339
Tenga. 1088
Terebinthus. 982
Ternatea. 796

Tetracera. 604
Tetragonia. 551
Tetragonotheca. 875
Tetrabit. 637
Teucrium. 625
Thalia. 8
Thalictrum. 617
Thapsia. 323
Thea. 593
Theligonum. 947
Theobroma. 806
Theophrasta. 190
Thesium. 258
Thlaspi. 719
Thlaspidium. 724
Thuya. 957
Thymbra. 626. 627
Thymelæa. 436
Thymus. 646
Thysselinum. 300
Tiarella. 495
Tilia. 587
Tillæa. 163
Tillandsia. 357
Tinus. 322
Titanokeratophyton. 1073
Tithymaloides. 536
Tithymalus. 536
Toluifera. 470
Tomex.. 140
Tordylium. 293
Torenia. 672
Tormentilla. 560
Tournefortia. 176
Tournefortia. 1029
Toxicodendron. 331
Tozzia. 663
Trachelium. 204
Tradescantia. 360
Tragacantha. 799
Tragia. 930
Tragopogon. 810
Tragopogonoides. 810
Tragoselinum. 328
Trapa. 146
Tremella. 1067
Trevia. 1104
Trianthema. 278
Tribuloides, 146
Tribulus. 476
Trichomanes. 1042. 1045
Trichosanthes. 966
Trichostema. 652
Tridax. 872
Trientalis. 419
Trifoliastrum. 802
Trifolium. 802
Triglochin. 409
Trigonella. 804
Trilopus. 155
Trillium. 412
Triopteris. 510
Triosteospermum. 211
Triosteum. 211
Triticum. 94
Triumfetta. 529
Trixis. 97
Trollius. 620
Tropæolum. 421
Tulipa. 376
Tulipifera. 609
Tuna. 539
Tunica. 500
Turnera. 338
Turritis. 733
Tussilago. 856
Typha. 924

V.

Vaccinium. 434
Valantia. 1019
Valdia. 705
Valeriana. 43
Valerianella. 43
Vallisneria. 975

Vallisneroides. 975
Vanilla. 907
Vateria. 592
Velezia. 403
Vella. 714
Veratrum. 1013
Verbascum. 217
Verbena. 30
Verbesina. 874
Veronica. 25
Veronicæ species. 26
Vesicaria. 447 722.
Viburnum. 332
Vicia. 782
Vinca. 261
Viola. 898
Virga aurea. 859
Virga sanguinea. 139
Viscago. 503
Viscum. 979
Virex. 708
Viticella. 244. 616
Vitis. 250
Vitis idæa. 434
Ulex. 786
Ulmaria. 554
Ulmus. 281
Ulva. 1069
Unifolium. 383
Uniola. 79
Volcameria. 706
Volubilis. 199
Urena. 764
Urtica. 935
Usnea. 1065
Utricularia. 29
Uvaria. 612
Uva ursi. 488
Uvularia. 373
Vulneraria. 773

W.

Waltheria. 741

X.

Xanthium. 937
Xeranthemoides. 851
Xeranthemum. 851
ximenia. 1105
Xiphion. 57
Xylon. 580
Xylon. 755
Xylosteum. 210
Xyris. 59

Y.

Yucca. 388

Z.

Zacintha. 823
Zannichellia. 920
Zanonia. 990
Zanonia. 58
Zanthoxylum. 335
Zea. 926
Zizania. 942
Ziziphora. 33
Ziziphus. 235
Zostera. 919
Zygophyllum. 474

SPECIEBUS PLANTARUM.

Adde.

Spartum. LYGEUM. *Lœfl.*
Spartum herba alterum. *Cluſ. hiſt.* 2. *p.* 220. *f.* 6.
Gramen Sparteum 2, panicula brevi folliculo incluſa. *Bauh. pin.* 5.
Habitat in Hiſpania. ♃

Hyacinthoides. CYANELLA *Roy.*
Habitat ad Caput b. ſpei. ♃

G. Gutta. CAMBOGIA. *Amœn. acàd.* 1. *p.* 402. *Fl. zeyl.* 195. *Mat. med.* 257.
Coddam-pulli. *Rheed. mal.* 1. *p.* 41. *t.* 24.
Habitat in Malabaria, Zeylona. ♄

Sarmentoſa. DELIMA. *Fl. zeyl.* 205. * *Amœn. acad.* 1. *p.* 403.
Habitat in Zeylona. ♄

⁂ ⁂ ⁂